



Ceník Roto

Platný od 1. 7. 2022

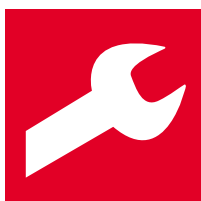
5 důvodů pro Roto

Produkty Roto se vyrábí podle přísných německých standardů. Jsou konstruovány podle nejnovějších technologických postupů s důrazem na vysokou užitnost, komfortní ovládání a propracovaný design. Střešní okna a příslušenství Roto představují prvotřídní kvalitu v každém cenovém segmentu. Přesvědčí vás svými vynikajícími vlastnostmi, dlouhou životností a jednoduchou údržbou. Než produkty Roto opustí výrobní závod, jsou důkladně testovány. Prodej a montáž našich produktů necháváme provádět skutečné profesionály – obchodní partnery Roto a prověřené montážní firmy.



Kvalita výrobků

Značkové produkty Roto představují prvotřídní kvalitu v každém cenovém segmentu.



Jednoduchá montáž

Rychle, snadno a bezpečně. Z výroby předmontovaný zateplovací blok, napojení na parotěsnou fólii a montážní úhelníky.



Energetická efektivita

Vysoce kvalitní zasklení a zateplovací blok po celé výšce rámu zaručují vynikající tepelně-technické parametry.



Dlouhá životnost

Na Roto je spolehnutí. Prvotřídní materiály, precizní zpracování a vysoká odolnost se zárukou 15 let.



Krátké dodací lhůty

Rychlé a kompletní dodání zboží. Nejprodávanější produkty dodáme do 48 hodin od objednávky.



Vážení zákazníci společnosti Roto,

uplynulý rok naprosto zřetelně zdůraznil hodnotu spolupráce, která je založena na hluboké důvěře a partnerství: Vedlejším efektem pandemie byl nedostatek materiálu, který určité části ekonomiky dostal do kolen. Pro vás, obchodníky a řemeslníky, i pro nás byla tato doba spjata s mnoha nejistotami. Společně se nám však podařilo tyto výzvy úspěšně zvládnout.

Zcela jsme se soustředili na slib, který jsme Vám dali na začátku naší vzájemné spolupráce a který od té doby důsledně plníme:

Roto je vždy na Vaší straně!

Z tohoto důvodu jsme dělali vše pro to, abychom zachovali naši schopnost dodávat materiál a vybavili Vás prémiovými řešeními pro Vaše projekty na renovace a novostavby. Při tom jsme čelili někdy až 100% nárůstu cen surovin a maximálnímu vytížení našich výrobních kapacit. S plným nasazením při zajišťování personálu a materiálů jsme dokázali být a zůstat Vaším spolehlivým partnerem.

Těšíme se na další spolupráci!

Váš

Christoph Hugenberg

předseda představenstva, Roto Frank Dachsystem-Technologie





		Nový objednáací kód	6
		Přehled produktů	12
		Přehled zasklení	14
		Přehled rozměrů	16
	Střešní okna	Designo R4	kyvné okno
	Maßstab		18
	Střešní okna	Designo R4 E	kyvné okno na elektrický pohon
	Handwerk	Designo R7	výsuvně kyvné okno
			20
			22
	Střešní okna	RotoQ Q4	kyvné okno
	Meisterstück	RotoQ Q4 E	kyvné okno na elektrický pohon
		Designo R6	kyvné okno
		Designo R6 E	kyvné okno na elektrický pohon
		Designo R8	výklopné/kyvné okno
		Designo i8	výklopné/kyvné okno na elektrický pohon
			24
			26
			28
			30
			32
			34
	Doplňková	Designo R3 D	tepelně-izolační výlez
	okna	Designo R8 D	tepelně-izolační výlez
		Designo R1	fasádní napojení
		Designo R8 SA	bezpečnostní únikový výlez
		Designo R2	střešní světlík
		Designo R5	střešní okno pro odvod kouře
			36
			37
			38
			39
			40
			40
	Renovace	Výměna střešních oken	41
	Lemování	Lemování pro střešní okna Designo	44
		Lemování pro střešní okna RotoQ	52
		Vnitřní ostění	58
	Příslušenství	Venkovní doplňky	62
		Vnitřní doplňky	68
		Síť proti hmyzu	82
		Elektrické příslušenství	84
		Manuální příslušenství	86
		Typový štítek	87
		Technické informace	88
		Záruka	98
		Kontakty	99

Nový objednáací kód: Pomocí **4** kroků ke správnému produktu.

A takto to funguje:

Vyberte si typ střešního okna, zasklení, velikost, variantu a máte hotovo!

Hledání toho správného produktu a jeho objednání tak bude rychlejší a bezpečnější.

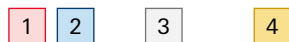
Výběr produktu



Nový objednáací kód

Příklad:
střešní okno

R8 9P 074/140 K200



Vyžádejte si nyní více informací k objednáacímu kódu
a konzultačním podkladům:

www.rotostresniokna.cz/moje-roto



Pro rychlou a jednoduchou každodenní práci

Jednoduše vyhledejte na příslušné straně ceníku požadovaný objednávací kód, objednejte jako obvykle a máte hotovo.

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx K200

054/078

054/098

054/118

065/098

065/118

065/140

074/078

074/098

074/118

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

Plast

trojsklo Comfort

R89G xxx/xxx K200	bez DPH	23 380	23 640	26 750	26 750	27 020	29 000	24 920	26 170	28 140	
	s DPH	28 289,80	28 604,40	32 367,50	32 367,50	32 694,20	35 090,00	30 153,20	31 665,70	34 049,40	

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx K200

	bez DPH	28 510	28 830	32 570	32 570	32 940	35 320	29 840	31 900	34 320	
	s DPH	34 497,10	34 884,30	39 409,70	39 409,70	39 857,40	42 737,20	36 106,40	38 599,00	41 527,20	

trojsklo Acoustic

R86E xxx/xxx K200

	bez DPH	29 510	29 830	33 570	33 570	33 940	36 320	-	32 900	35 320	
	s DPH	35 707,10	36 094,30	40 619,70	40 619,70	41 067,40	43 947,20	-	39 809,00	42 737,20	

Příklad střešního okna

Okno

R 8

- R 7 - výsuvně kyvné
- R 8 - výklopné/kyvné
- i 8 - výklopné/kyvné
- Q 4 - kyvné

...

Zasklení

9 P

- 9 _ - trojsklo Standard
- 9 G - trojsklo Comfort
- 9 P - trojsklo Premium
- 3 P - trojsklo Premium

...

Rozměr š/v

0 7 4 / 1 4 0

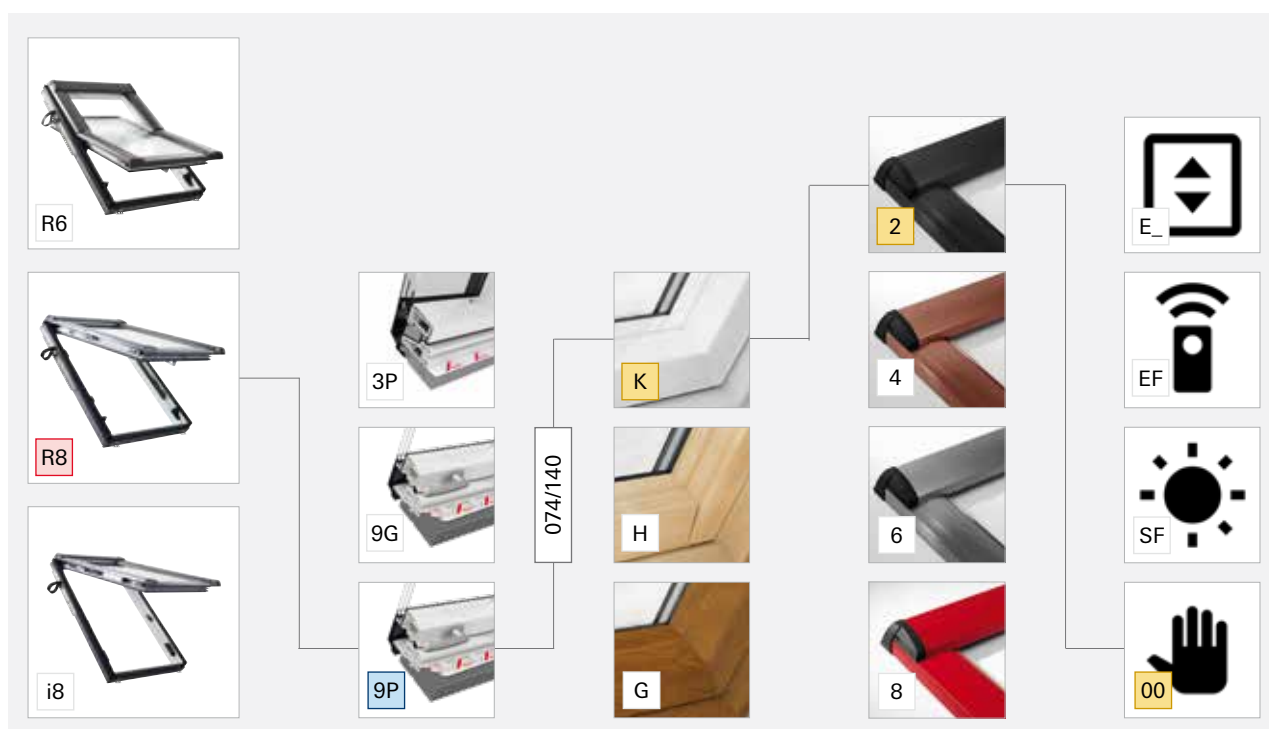
- 0 5 4 / 0 7 8
- 0 7 4 / 1 1 8
- 0 9 4 / 1 4 0
- 0 6 6 / 0 9 8

...

Varianta

K 2 0 0

- K - plast bílý
- H - dřevo
- G - plast v dekorech zlatý dub
- ...
- 2 - oplechování hliník
- 4 - oplechování měď
- 6 - oplechování předzvětralý titan-zinek
- 8 - oplechování barva RAL
- 0 0 - manuální
- E _ - elektrické
- E F - elektrické na dálkové ovládání
- S F - solární na dálkové ovládání



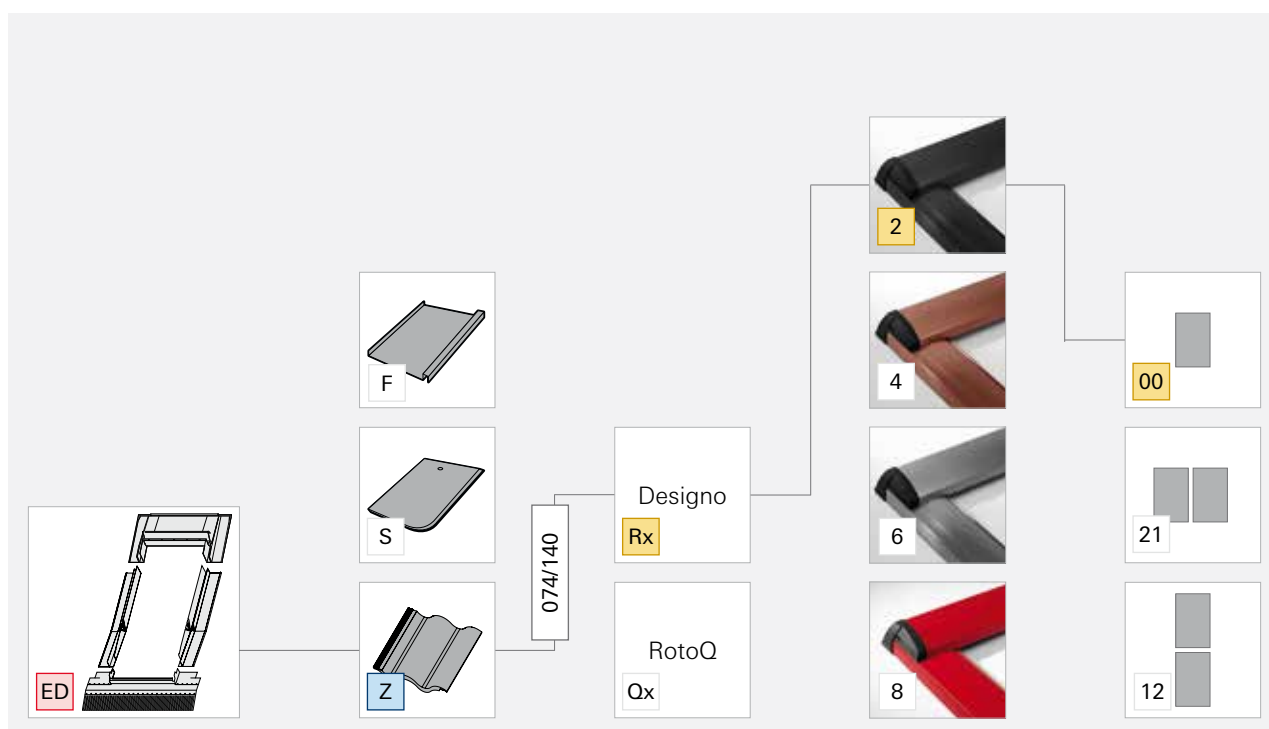
Pro rychlou a jednoduchou práci s lemováním

Jednoduše vyhledejte na příslušné straně ceníku požadovaný objednávací kód, objednejte jako obvykle a máte hotovo.

Lemování pro s		Designo Rx							
EDZ xxx/xxx Rx200		Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)							
Lemování pro samostatná střešní okna		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098
EDZ xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 660	2 660	2 990	2 840	2 990	3 180	2 930	2 950
	s DPH	3 218,60	3 218,60	3 617,90	3 436,40	3 617,90	3 847,80	3 545,30	3 569,50
EDS xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 660	2 660	2 990	2 840	2 990	3 180	2 930	2 950
	s DPH	3 218,60	3 218,60	3 617,90	3 436,40	3 617,90	3 847,80	3 545,30	3 569,50
EDF xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 870	2 870	3 230	3 070	3 230	3 430	3 160	3 190
	s DPH	3 472,70	3 472,70	3 908,30	3 714,70	3 908,30	4 150,30	3 823,60	3 859,90
EDT xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 790	2 790	3 140	2 980	3 140	3 340	3 080	3 100
	s DPH	3 375,90	3 375,90	3 799,40	3 605,80	3 799,40	4 041,40	3 726,80	3 751,00
EDH xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 790	2 790	3 140	2 980	3 140	3 340	3 080	3 100
	s DPH	3 375,90	3 375,90	3 799,40	3 605,80	3 799,40	4 041,40	3 726,80	3 751,00

Příklad lemování

Typ	Krytina	Rozměr š/v	Varianta
E D	Z	0 7 4 / 1 4 0	R x 2 0 0
E D - lemování	Z - profilovaná	0 5 4 / 0 7 8	R x - řada Designo
	S - plochá	0 7 8 / 1 1 8	Q x - řada RotoQ
	F - plechová	0 9 4 / 1 4 0	
	...	...	
			2 - hliník
			4 - měď
			6 - předzvětralý titan-zinek
			8 - barva RAL
			0 0 - samostatná okna
			2 1 - kombinace 2x1
			1 2 - kombinace 1x2
			...





Pro rychlou a jednoduchou práci s vnějšími doplňky

Jednoduše vyhledejte na příslušné straně ceníku požadovaný objednávací kód, objednejte jako obvykle a máte hotovo.

Solární na dálkové ovládání		s DPH	11 519,20	11 519,20	11 870,10	11 870,10	13 781,90	14 592,60	11 870,10	13 781,90	14 749,90	
ZRO S xxx/xxx ...	bez DPH	Designo Rx	Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)									
			054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	
		RotoQ Qx	Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)									
			055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	
Elektrická na stěnový přepínač		ZRO E xxx/xxx ...	bez DPH	13 020	13 020	13 310	13 310	14 890	15 560	13 310	14 890	15 690
			s DPH	15 754,20	15 754,20	16 105,10	16 105,10	18 016,90	18 827,60	16 105,10	18 016,90	18 984,90
Elektrická na dálkové ovládání		ZRO F xxx/xxx ...	bez DPH	14 570	14 570	14 860	14 860	16 440	17 110	14 860	16 440	17 240
			s DPH	17 629,70	17 629,70	17 980,60	17 980,60	19 892,40	20 703,10	17 980,60	19 892,40	20 860,40
Solární na dálkové ovládání		ZRO S xxx/xxx ...	bez DPH	18 670	18 670	18 960	18 960	20 540	21 210	18 960	20 540	21 340
			s DPH	22 590,70	22 590,70	22 941,60	22 941,60	24 853,40	25 664,10	22 941,60	24 853,40	25 821,40

Příklad vnějšího doplňku

Roleta

Z R O

Z R O - lamelová
Z M A - protisluneční
...

Obsluha

S

S - solární na dálkové ovládání
F - elektrická na dálkové ovládání
E - elektrická na stěnový přepínač
M - manuální

Rozměr š/v

0 7 4 / 1 4 0

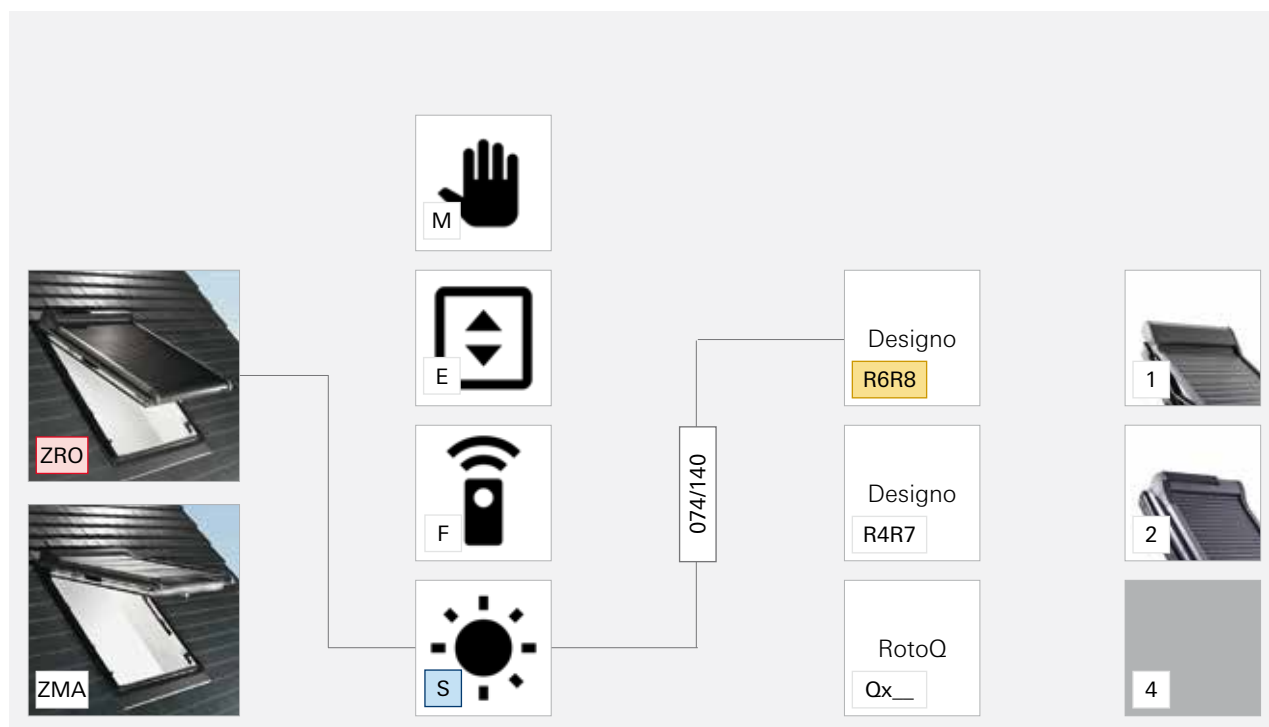
0 5 5 / 0 7 8
0 7 4 / 1 4 0
0 9 4 / 1 4 0
...

Varianta

R 6 R 8

Q x _ _ - řada RotoQ
R 4 R 7 - řada Designo R4, R7
R 6 R 8 - řada Designo R6, R8, i8

1 - ZRO 1
2 - ZRO 2
4 - lamely v RAL 9006



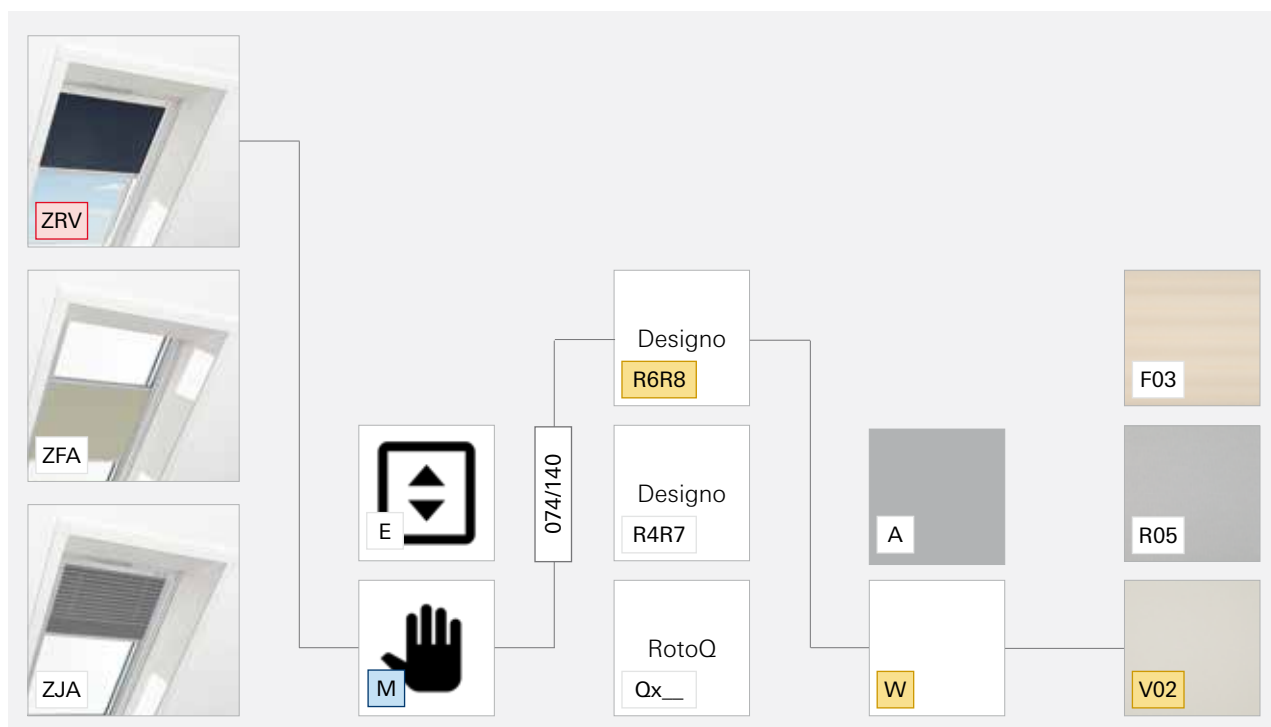
Pro rychlou a jednoduchou práci s vnitřními doplňky

Jednoduše vyhledejte na příslušné straně ceníku požadovaný objednáací kód, objednejte jako obvykle a máte hotovo.

Standard											
ZRV M xxx/xxx ...											
Designo Rx											
Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	
RotoQ Qx											
Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	
Standard	bez DPH	2 540	2 540	2 900	2 900	2 980	3 180	2 900	3 050	3 090	
ZRV M xxx/xxx ...	s DPH	3 073,40	3 073,40	3 509,00	3 509,00	3 605,80	3 847,80	3 509,00	3 690,50	3 738,90	
Trend	bez DPH	2 790	2 790	3 190	3 190	3 280	3 500	3 190	3 360	3 400	
ZRV M xxx/xxx ...	s DPH	3 375,90	3 375,90	3 859,90	3 859,90	3 968,80	4 235,00	3 859,90	4 065,60	4 114,00	

Příklad vnitřního doplňku

Typ	Obsluha	Rozměr š/v	Varianta
Z R V	M	0 7 4 / 1 4 0	R 6 R 8 W V 0 2
Z R V - zatemňující roleta	E - elektrická	0 5 5 / 0 7 8	Q x _ _ - řada RotoQ
Z F A - plisovaná roleta	M - manuální	0 7 4 / 1 1 8	R 4 R 7 - řada Designo R3, R4, R7
Z J A - lamelová žaluzie		0 9 4 / 1 4 0	R 6 R 8 - řada Designo R6, R8, i8
...		...	A - barva listů hliník
			W - barva listů bílá
			V 0 2 - světle béžová (ZRV)
			R 0 5 - světle šedá (ZRE, ZRS)
			F 0 3 - béžová (ZFA)
			...



Maßstab

Základní řada oken určená zákazníkům, pro které nejsou prioritou tepelně-technické parametry.

Tato okna jsou tím pravým pro zákazníky, kteří sází na zkušenosti německých inženýrů, ale nekladou důraz na tepelně-technické parametry. Tento základní produkt obsahuje vše, co rozumíme pod pojmem Roto: prvotřídní kvalita za rozumnou cenu.

Handwerk

Zlatá střední cesta. Spolehlivé řešení pro každého zákazníka.

I tato střední třída střešních oken splňuje hodnoty Roto a nabízí vysokou kvalitu. Protože jsou střešní okna této třídy vyrobena s pomocí znalostí střešářských profesionálů, splňují veškeré požadavky zákazníků a jsou výrobkem pro každodenní prodej.



Název produktu	Designo R4 kyvné	Designo R4 kyvné	Designo R7 výsuvně kyvné
Obsluha	M	E EF SF	M
	klika dole	stěnový přepínač dálkový ovladač	klika dole
Materiál rámu	 	 	 
Zasklení	dvojsklo trojsklo	dvojsklo trojsklo	trojsklo
Vnější zateplovací blok	✓	✓	
Plast v dekoru dřeva	borovice, zlatý dub	borovice, zlatý dub	
Tepelné parametry: U_w (W/m ² K)	1,1–1,3	1,1–1,3	1,0–1,1

M manuální **E** elektrické **EF** elektrické na dálkové ovládání **SF** solární na dálkové ovládání

Meisterstück

Prémiová okna šitá zákazníkům na míru s vynikajícími tepelně-technickými parametry.

Střešní okna této třídy jsou top produkty Roto ve svém vzhledu, funkčnosti a tepelně-technických parametrech. Nabízí největší výběr modelů, variant zasklení, velikostí a materiálů. Tato střešní okna jsou výborně zpracovaná a jsou hodnocená nejlepšími známkami v oblasti energetické účinnosti. Jsou vhodná i do nízkoenergetických a pasivních domů. Proto přesvědčí i nejnáročnějšího zákazníka. Samozřejmě zůstávají věrná hodnotám Roto: prvotřídní kvalita, jednoduchá montáž a dlouhá životnost.



Designo R6 kyvné	Designo R8 výklopné/kyvné	Designo i8 výklopné/kyvné	RotoQ kyvné
M E EF SF	M	EF	M E EF SF
klika dole stěnový přepínač dálkový ovladač	klika dole	stěnový přepínač dálkový ovladač	madlo nahoře stěnový přepínač dálkový ovladač
			
trojsklo			dvojsklo trojsklo
✓			
borovice, zlatý dub, ořech			✗
0,86–1,0			0,77–1,1

Přehled zasklení

Přehled zasklení Designo a RotoQ*

Typy zasklení	dvojsklo Standard		dvojsklo Comfort
Požadavek	Základní Jednoduše dobré – vnější tvrzené sklo odolné vůči rozbití kroupami.		Bezpečné Díky vnitřnímu vrstvenému sklu je bydlení pod střechou bezpečnější.
Tepelná izolace Teplo zůstává uvnitř, zima venku	★		★
Zvuková izolace Hluk zůstává venku	★		★
Ochrana proti přehřívání Teplo neproniká do interiéru	★		★

Produktová řada	Designo	RotoQ	RotoQ
Značení zasklení	5 (R4)	2S (Q4)	2C (Q4)
Součinitel prostupu tepla celého okna U_w (W/m²K)	1,3	1,1	1,1
Součinitel prostupu tepla zasklení U_g (W/m²K)	1,0		1,0
Celkový činitel prostupu sluneční energie g (%)	52		51
Zvuková izolace R_w (dB/trída)	32/2	33/2	37/3
Složení skel ESG bezpečnostní tvrzené TVG tepelně zpevněné VSG bezpečnostní vrstvené Float vnitřní plavené	■ ESG ■ Float		■ ESG ■ VSG
Ochranná vrstva			
Vhodné pro pasivní domy			



Doporučení Roto na základě požadavku

**Pro každý
požadavek
správné
zasklení**

trojsklo Standard	trojsklo Comfort	trojsklo Premium	trojsklo Acoustic
Výhodné Lepší parametry a výhodná cena.	Komfortní Spolehlivé řešení pro každého.	Pasivní Správná volba pro energetickou úsporu.	Protihlukové Klidná domácnost díky výrazné redukci prostupu hluku.
★	★★	★★★ Tip	★★
★	★★	★★	★★★ Tip
★★	★★	★★	★★★

Designo	Designo		RotoQ	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ
9 (R4/R7)	9C (R7)	9G (R6/R8)	3C (Q4)	9P (R6/R8)	3P (Q4)	6E (R6/R8)	3A (Q4)
1,1	1,0	0,99	0,9	0,86	0,77	1,0	0,78
0,7	0,6	0,8	0,7	0,6	0,5	0,7	0,5
47	40	38	44	38	45	43	
33/2	33/2	39/3	38/3	37/3	38/3	43/4	44/4
■ ESG ■ TVG ■ Float	■ ESG ■ TVG ■ Float	■ ESG ■ TVG ■ VSG	■ ESG ■ ESG ■ VSG	■ ESG ■ TVG ■ VSG	■ ESG ■ ESG ■ VSG	■ VSG ■ ESG ■ VSG	
		Anti-Tau		Anti-Tau			
			✓	✓			✓

* Platné pro plastová manuální střešní okna ve standardních rozměrech. Kompletní přehled všech zasklení najdete na str. 92–97.

Rozměrová řada střešních oken Designo

	054/xxx	060/xxx	065/xxx	074/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx	cm
xxx/060		R4 H						
xxx/078	R8 R7 R6 E ** R4 E_			R6** R6 E_ ** R8	R6* R6 E_ ** R8*	R6** R6 E_ **	R6** R6 E_ **	
xxx/098	R8 R7 R6 E ** R4 E_ R3 D	R8 R7 R6 R6 E_ **	R8 R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_	R8** R7 R6 R6 E_ ** R3 D H R4 R4 E_	R8 K R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_	R8 K R8* R6 R6 E_ **		
xxx/118	R8 R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_	R8 R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_	R8 R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_	R8 R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_	R8 R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_	R8 R7 R6 R6 E_ ** R5 RA R4 R4 E_		
xxx/140		R8 R7 R6 R6 E_ ** R5 RA R4 R4 E_	R8 i8 EF R8 SA R7 R6 R6 E_ ** R5 RA R4 R4 E_	R8 i8 EF R7 R6 R6 E_ ** R5 RA R4 R4 E_	R8 i8 EF R8 SA R7 R6 R6 E_ ** R5 RA R4 R4 E_	R8** i8 EF R6 R6 E_ **		
xxx/160		R7	R8** i8 EF R7 R6** R6 E_ **	R8** i8 EF R6* R6 E_ **	R8** i8 EF R8 SA			
xxx/180		R8 K*	R8 K* i8 EF	R8 K* i8 EF	i8 EF			

* není zasklení 9G, 9P, 6E

** není zasklení 6E

Výsuvně
kyvné



R7

Výklopné/
kyvné



R8

Výklopné/kyvné
na elektrický pohon



i8 EF

Kyvné



R4
R6

Kyvné na elekt-
rický pohon



R4 E_
R6 E_

Tepelně-izolační
výlez



R3 D
R8 D

Okno pro
odvod kouře



R5 RA

Bezpečnostní
únikový výlez



R8 SA

Rozměrová řada střešních oken RotoQ

	055/xxx	060/xxx	066/xxx	078/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx	cm
xxx/060		Q4** Q4 E_ H**						
xxx/078	Q4 Q4 E_			Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4* Q4 E_*	
xxx/098	Q4 Q4 E_		Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4* Q4 E_*	
xxx/118	Q4 Q4 E_		Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4* Q4 E_*	
xxx/140			Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4* Q4 E_*	
xxx/160				Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4* Q4 E_*	Q4* Q4 E_*	
xxx/180				Q4* Q4 E_*	Q4* Q4 E_*	Q4* Q4 E_*		

*není zasklení 3A

**pouze v zasklení 2C a 3C



Designo R4 plast, dřevo

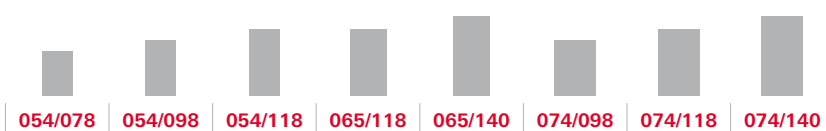


Popis

- + kyvný způsob otevírání – pant ve středu rámu
- + vhodné pro umístění vysoko nad podlahou
- + klika na spodní hraně křídla pro pohodlné ovládání
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha
- + spárové přivětrávání

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)



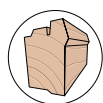
Plast

dvojsklo Standard

R45_ xxx/xxx K200	bez DPH	10 460	10 890	11 430	11 890	12 640	11 880	12 410	13 170	
	s DPH	12 656,60	13 176,90	13 830,30	14 386,90	15 294,40	14 374,80	15 016,10	15 935,70	

trojsklo Standard

R49_ xxx/xxx K200	bez DPH	10 820	11 360	11 650	12 290	13 170	12 400	13 050	13 870	
	s DPH	13 092,20	13 745,60	14 096,50	14 870,90	15 935,70	15 004,00	15 790,50	16 782,70	



Dřevo

dvojsklo Standard

R45_ xxx/xxx H200	bez DPH	8 660	9 280	9 710	10 120	10 730	10 120	10 550	11 230	
	s DPH	10 478,60	11 228,80	11 749,10	12 245,20	12 983,30	12 245,20	12 765,50	13 588,30	

trojsklo Standard

R49_ xxx/xxx H200	bez DPH	8 900	9 570	9 770	10 350	11 100	10 460	10 960	11 670	
	s DPH	10 769,00	11 579,70	11 821,70	12 523,50	13 431,00	12 656,60	13 261,60	14 120,70	



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
dvojsklo Standard (5)	1,3	1,0	32 plast 33 dřevo
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	33

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R4xx xxx/xxx P200	1 000
	zlatý dub	R4xx xxx/xxx G200	
Dřevěný profil	bílý lak	R4xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	R4xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titanzinek	R4xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R4xx xxx/xxx x800	
Bez zateplovacího bloku			- 1 000
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			280

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Borovice P

094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140

-	13 280	13 910	-	13 860	14 470
-	16 068,80	16 831,10	-	16 770,60	17 508,70

13 570	14 210	15 190	14 700	15 690	16 960
16 419,70	17 194,10	18 379,90	17 787,00	18 984,90	20 521,60

-	11 920	12 540	-	12 540	13 920
-	14 423,20	15 173,40	-	15 173,40	16 843,20

11 320	12 440	13 040	12 740	13 260	14 380
13 697,20	15 052,40	15 778,40	15 415,40	16 044,60	17 399,80



V nabídce také s dvojsklem 8. Ceny na vyžádání.
Střešní okna řady R4 a R7 lze kombinovat pouze mezi sebou.

Designo R4 plast, dřevo

Kyvné okno na elektrický pohon

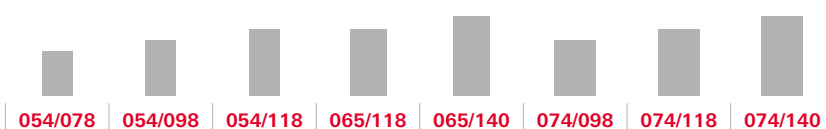


Popis

- + řídicí jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
- + ovládání stěnovým přepínačem (provedení E) nebo dálkovým ovladačem (provedení EF, SF)
- + dešťový senzor pro bezpečné automatické zavření
- + možnost připojení k řídicí jednotce venkovní elektrické rolety i vnitřního stínícího doplňku
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)



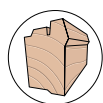
Plast

dvojsklo Standard

R45_ xxx/xxx K2E_	bez DPH	20 360	20 790	21 330	21 790	22 540	21 780	22 310	23 070	
	s DPH	24 635,60	25 155,90	25 809,30	26 365,90	27 273,40	26 353,80	26 995,10	27 914,70	

trojsklo Standard

R49_ xxx/xxx K2E_	bez DPH	20 720	21 260	21 550	22 190	23 070	22 300	22 950	23 770	
	s DPH	25 071,20	25 724,60	26 075,50	26 849,90	27 914,70	26 983,00	27 769,50	28 761,70	



Dřevo

dvojsklo Standard

R45_ xxx/xxx H2E_	bez DPH	18 560	19 180	19 610	20 020	20 630	20 020	20 450	21 130	
	s DPH	22 457,60	23 207,80	23 728,10	24 224,20	24 962,30	24 224,20	24 744,50	25 567,30	

trojsklo Standard

R49_ xxx/xxx H2E_	bez DPH	18 800	19 470	19 670	20 250	21 000	20 360	20 860	21 570	
	s DPH	22 748,00	23 558,70	23 800,70	24 502,50	25 410,00	24 635,60	25 240,60	26 099,70	



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
dvojsklo Standard (5)	1,3	1,0	32 plast 33 dřevo
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	32

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R4xx xxx/xxx P2E ₋	1 000
	zlatý dub	R4xx xxx/xxx G2E ₋	
Dřevěný profil	bílý lak	R4xx xxx/xxx W2E ₋	2 500
Oplechování okna	měď	R4xx xxx/xxx x4E ₋	2 900
	předzvětralý titanizinek	R4xx xxx/xxx x6E ₋	
	barva RAL	R4xx xxx/xxx x8E ₋	
Ovládání	na dálkové ovládání	R4xx xxx/xxx x2EF	1 500
	na dálkové ovládání se solárním pohonem	R4xx xxx/xxx x2SF	4 100
Ovladače	Ovladače je nutné zakoupit zvlášť. Kompletní nabídku najdete na str. 84.		

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Borovice P

	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140

	-	23 180	23 810	-	23 760	24 370
	-	28 047,80	28 810,10	-	28 749,60	29 487,70

	23 470	24 110	25 090	24 600	25 590	26 860
	28 398,70	29 173,10	30 358,90	29 766,00	30 963,90	32 500,60

	-	21 820	22 440	-	22 440	23 820
	-	26 402,20	27 152,40	-	27 152,40	28 822,20

	21 220	22 340	22 940	22 640	23 160	24 280
	25 676,20	27 031,40	27 757,40	27 394,40	28 023,60	29 378,80



V nabídce také s dvojsklem 8. Ceny na vyžádání.
Střešní okna řady R4 a R7 lze kombinovat pouze mezi sebou.



- + výsuvně kyvný způsob otevírání
- + pant v horní čtvrtině rámu
- + vhodné pro umístění níže nad podlahou – křídlo téměř nezasahuje do interiéru
- + klika na spodní hraně křídla
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha
- + spárové přivětrávání

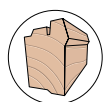
Date	Number of Cases (approx.)
054/078	15
054/098	25
054/118	35
065/098	25
065/118	30
065/140	45
065/160	60
074/098	20



trojsklo Standard

R79_ xxx/xxx K200	bez DPH	11 570	12 130	12 430	12 430	13 130	14 070	16 030	13 240
	s DPH	13 999,70	14 677,30	15 040,30	15 040,30	15 887,30	17 024,70	19 396,30	16 020,40

R79C xxx/xxx K200	bez DPH	12 690	14 180	14 910	14 910	15 650	16 980	19 030	15 330
	s DPH	15 354,90	17 157,80	18 041,10	18 041,10	18 936,50	20 545,80	23 026,30	18 549,30



trojsklo Standard

R79_ xxx/xxx H200	bez DPH	9 530	10 250	10 490	10 490	11 070	11 870	13 720	11 190
	s DPH	11 531,30	12 402,50	12 692,90	12 692,90	13 394,70	14 362,70	16 601,20	13 539,90

R79C xxx/xxx H200	bez DPH	10 360	11 040	11 040	12 250	12 790	13 870	15 540	12 520
	s DPH	12 535,60	13 358,40	13 358,40	14 822,50	15 475,90	16 782,70	18 803,40	15 149,20



- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	33
trojsklo Comfort (9C)	1,0	0,6	33

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R7xx xxx/xxx P200	1 000
	zlatý dub	R7xx xxx/xxx G200	
Dřevěný profil	bílý lak	R7xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	R7xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titan-zinek	R7xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R7xx xxx/xxx x800	
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			280

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Borovice P

074/118	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140

	13 750	14 650	17 190	14 540	15 180	16 210	15 680	16 760	18 120
	16 637,50	17 726,50	20 799,90	17 593,40	18 367,80	19 614,10	18 972,80	20 279,60	21 925,20

	16 480	17 630	20 420	17 040	18 820	20 600	19 110	20 840	22 570
	19 940,80	21 332,30	24 708,20	20 618,40	22 772,20	24 926,00	23 123,10	25 216,40	27 309,70

	11 650	12 350	14 480	13 900	13 320	13 940	13 540	14 180	15 390
	14 096,50	14 943,50	17 520,80	16 819,00	16 117,20	16 867,40	16 383,40	17 157,80	18 621,90

	13 460	14 400	16 690	14 400	15 760	16 830	16 290	16 690	18 450
	16 286,60	17 424,00	20 194,90	17 424,00	19 069,60	20 364,30	19 710,90	20 194,90	22 324,50



Střešní okna řady R4 a R7 lze kombinovat pouze mezi sebou.

RotoQ plast, dřevo

Kyvné okno



Popis

- + kyvný způsob otevírání – pant ve středu rámu
- + jednoduchá, bezpečná a rychlá montáž díky klik systému
- + madlo na horní hraně křídla pro pohodlné ovládání
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha
- + spárové přivětrávání

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118



Plast

dvojsklo Standard

Q42S xxx/xxx K200	bez DPH	12 460	13 270	14 140	14 250	15 370	16 640	13 910	15 050	16 160
	s DPH	15 076,60	16 056,70	17 109,40	17 242,50	18 597,70	20 134,40	16 831,10	18 210,50	19 553,60

dvojsklo Comfort

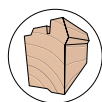
Q42C xxx/xxx K200	bez DPH	13 360	14 240	15 140	15 240	16 470	17 870	14 920	16 130	17 340
	s DPH	16 165,60	17 230,40	18 319,40	18 440,40	19 928,70	21 622,70	18 053,20	19 517,30	20 981,40

trojsklo Comfort

Q43C xxx/xxx K200	bez DPH	16 220	17 260	19 160	19 160	20 000	21 680	18 340	19 560	21 050
	s DPH	19 626,20	20 884,60	23 183,60	23 183,60	24 200,00	26 232,80	22 191,40	23 667,60	25 470,50

trojsklo Premium

Q43P xxx/xxx K200	bez DPH	20 220	21 530	23 880	23 880	24 920	27 050	22 870	24 420	26 250
	s DPH	24 466,20	26 051,30	28 894,80	28 894,80	30 153,20	32 730,50	27 672,70	29 548,20	31 762,50



Dřevo

dvojsklo Standard

Q42S xxx/xxx H200	bez DPH	9 470	10 070	11 190	11 190	11 690	12 670	11 180	11 410	12 330
	s DPH	11 458,70	12 184,70	13 539,90	13 539,90	14 144,90	15 330,70	13 527,80	13 806,10	14 919,30

dvojsklo Comfort

Q42C xxx/xxx H200	bez DPH	11 050	12 510	13 920	13 920	14 550	15 770	13 910	14 200	15 290
	s DPH	13 370,50	15 137,10	16 843,20	16 843,20	17 605,50	19 081,70	16 831,10	17 182,00	18 500,90

trojsklo Comfort

Q43C xxx/xxx H200	bez DPH	14 350	15 270	16 960	16 960	17 700	19 190	16 590	17 340	18 620
	s DPH	17 363,50	18 476,70	20 521,60	20 521,60	21 417,00	23 219,90	20 073,90	20 981,40	22 530,20

trojsklo Premium

Q43P xxx/xxx H200	bez DPH	20 180	20 770	21 870	22 570	23 060	24 000	23 530	23 820	24 680
	s DPH	24 417,80	25 131,70	26 462,70	27 309,70	27 902,60	29 040,00	28 471,30	28 822,20	29 862,80



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínící doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U _w okna (W/m ² K)	U _g skla (W/m ² K)	R _w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
dvojsklo Standard (2S)	1,1	1,0	33
dvojsklo Comfort (2C)	1,1	1,0	37
trojsklo Comfort (3C)	0,9	0,7	38
trojsklo Premium (3P)	0,77	0,5	38
trojsklo Acoustic (3A)	0,78	0,5	44 plast 42 dřevo

Veškeré technické parametry najdete na str. 96–97.

Příplatky

Dřevěný profil	bílý lak	Q4xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	Q4xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titanžinek	Q4xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	Q4xx xxx/xxx x800	
Zasklení *	dvojsklo Ornament	Q42O xxx/xxx x200	700
	trojsklo Ornament	Q43O xxx/xxx x200	700
	trojsklo Acoustic	Q43A xxx/xxx x200	1 000

* Přičítá se k cenám (bez DPH):
2O = příplatek + Q42C
3O = příplatek + Q43C
3A = příplatek + Q43P

078/140 078/160 094/098 094/118 094/140 094/160 114/118 114/140 114/160 134/118 134/140 134/160

17 310	20 050	16 610	18 230	20 220	21 780	20 280	22 170	24 710	22 490	25 140	-
20 945,10	24 260,50	20 098,10	22 058,30	24 466,20	26 353,80	24 538,80	26 825,70	29 899,10	27 212,90	30 419,40	-

18 550	21 490	17 780	19 520	21 700	23 320	21 710	23 750	26 420	24 070	26 890	29 650
22 445,50	26 002,90	21 513,80	23 619,20	26 257,00	28 217,20	26 269,10	28 737,50	31 968,20	29 124,70	32 536,90	35 876,50

22 520	26 080	21 750	24 620	26 310	28 410	26 080	28 820	32 030	29 660	32 390	33 100
27 249,20	31 556,80	26 317,50	29 790,20	31 835,10	34 376,10	31 556,80	34 872,20	38 756,30	35 888,60	39 191,90	40 051,00

28 080	32 550	27 140	30 710	32 800	35 440	32 550	35 970	39 950	36 460	40 620	41 490
33 976,80	39 385,50	32 839,40	37 159,10	39 688,00	42 882,40	39 385,50	43 523,70	48 339,50	44 116,60	49 150,20	50 202,90

13 150	15 270	14 300	15 210	16 220	17 140	15 260	16 820	18 930	18 930	21 240	-
15 911,50	18 476,70	17 303,00	18 404,10	19 626,20	20 739,40	18 464,60	20 352,20	22 905,30	22 905,30	25 700,40	-

16 350	18 970	17 780	17 900	19 100	20 640	18 970	20 930	23 560	21 560	23 560	26 430
19 783,50	22 953,70	21 513,80	21 659,00	23 111,00	24 974,40	22 953,70	25 325,30	28 507,60	26 087,60	28 507,60	31 980,30

19 920	23 090	19 730	21 790	23 260	25 120	23 090	25 500	28 560	26 260	28 670	28 900
24 103,20	27 938,90	23 873,30	26 365,90	28 144,60	30 395,20	27 938,90	30 855,00	34 557,60	31 774,60	34 690,70	34 969,00

25 460	27 520	27 170	28 470	29 400	30 620	30 920	32 460	34 010	37 930	38 900	39 060
30 806,60	33 299,20	32 875,70	34 448,70	35 574,00	37 050,20	37 413,20	39 276,60	41 152,10	45 895,30	47 069,00	47 262,60



Střešní okna řady RotoQ lze kombinovat pouze mezi sebou.

RotoQ plast, dřevo

Kyvné okno na elektrický pohon



Popis

- + řídicí jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
- + ovládání stěnovým přepínačem (provedení E) nebo dálkovým ovladačem (provedení EF, SF)
- + dešťový senzor pro bezpečné automatické zavření
- + jednoduchá, bezpečná a rychlá montáž díky klik systému
- + možnost elektrického a současně i manuálního ovládání – madlo na horní hraně křídla
- + možnost připojení k řídicí jednotce venkovní elektrické rolety i vnitřního stínicího doplňku
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118



Plast

dvojsklo Standard

Q42S xxx/xxx K2E_	bez DPH	22 360	23 170	24 040	24 150	25 270	26 540	23 810	24 950	26 060
	s DPH	27 055,60	28 035,70	29 088,40	29 221,50	30 576,70	32 113,40	28 810,10	30 189,50	31 532,60

dvojsklo Comfort

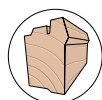
Q42C xxx/xxx K2E_	bez DPH	23 260	24 140	25 040	25 140	26 370	27 770	24 820	26 030	27 240
	s DPH	28 144,60	29 209,40	30 298,40	30 419,40	31 907,70	33 601,70	30 032,20	31 496,30	32 960,40

trojsklo Comfort

Q43C xxx/xxx K2E_	bez DPH	26 120	27 160	29 060	29 060	29 900	31 580	28 240	29 460	30 950
	s DPH	31 605,20	32 863,60	35 162,60	35 162,60	36 179,00	38 211,80	34 170,40	35 646,60	37 449,50

trojsklo Premium

Q43P xxx/xxx K2E_	bez DPH	30 120	31 430	33 780	33 780	34 820	36 950	32 770	34 320	36 150
	s DPH	36 445,20	38 030,30	40 873,80	40 873,80	42 132,20	44 709,50	39 651,70	41 527,20	43 741,50



Dřevo

dvojsklo Standard

Q42S xxx/xxx H2E_	bez DPH	19 370	19 970	21 090	21 090	21 590	22 570	21 080	21 310	22 230
	s DPH	23 437,70	24 163,70	25 518,90	25 518,90	26 123,90	27 309,70	25 506,80	25 785,10	26 898,30

dvojsklo Comfort

Q42C xxx/xxx H2E_	bez DPH	20 950	22 410	23 820	23 820	24 450	25 670	23 810	24 100	25 190
	s DPH	25 349,50	27 116,10	28 822,20	28 822,20	29 584,50	31 060,70	28 810,10	29 161,00	30 479,90

trojsklo Comfort

Q43C xxx/xxx H2E_	bez DPH	24 250	25 170	26 860	26 860	27 600	29 090	26 490	27 240	28 520
	s DPH	29 342,50	30 455,70	32 500,60	32 500,60	33 396,00	35 198,90	32 052,90	32 960,40	34 509,20

trojsklo Premium

Q43P xxx/xxx H2E_	bez DPH	30 080	30 670	31 770	32 470	32 960	33 900	33 430	33 720	34 580
	s DPH	36 396,80	37 110,70	38 441,70	39 288,70	39 881,60	41 019,00	40 450,30	40 801,20	41 841,80



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínicími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U _w okna (W/m²K)	U _g skla (W/m²K)	R _w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
dvojsklo Standard (2S)	1,1	1,0	33
dvojsklo Comfort (2C)	1,1	1,0	37
trojsklo Comfort (3C)	0,9	0,7	38
trojsklo Premium (3P)	0,77	0,5	38
trojsklo Acoustic (3A)	0,78	0,5	44 plast 42 dřevo

Veškeré technické parametry najdete na str. 96–97.

Příplatky

Dřevěný profil	bílý lak	Q4xx xxx/xxx W2E_	2 500
Oplechování okna	měď	Q4xx xxx/xxx x4E_	2 900
	předzvětralý titanizek	Q4xx xxx/xxx x6E_	
	barva RAL	Q4xx xxx/xxx x8E_	
Zasklení *	dvojsklo Ornament	Q42O xxx/xxx x2E_	700
	trojsklo Ornament	Q43O xxx/xxx x2E_	700
	trojsklo Acoustic	Q43A xxx/xxx x2E_	1 000
Ovládání	na dálkové ovládání	Q4xx xxx/xxx x2EF	1 500
	na dálkové ovládání se solárním pohonem	Q4xx xxx/xxx x2SF	4 100
Ovladače	Ovladače je nutné zakoupit zvlášť. Kompletní nabídku najdete na str. 84.		

* Přičítá se k cenám (bez DPH):
2O = příplatek + Q42C
3O = příplatek + Q43C
3A = příplatek + Q43P

	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

	27 210	29 950	26 510	28 130	30 120	31 680	30 180	32 070	34 610	32 390	35 040	-
	32 924,10	36 239,50	32 077,10	34 037,30	36 445,20	38 332,80	36 517,80	38 804,70	41 878,10	39 191,90	42 398,40	-

	28 450	31 390	27 680	29 420	31 600	33 220	31 610	33 650	36 320	33 970	36 790	39 550
	34 424,50	37 981,90	33 492,80	35 598,20	38 236,00	40 196,20	38 248,10	40 716,50	43 947,20	41 103,70	44 515,90	47 855,50

	32 420	35 980	31 650	34 520	36 210	38 310	35 980	38 720	41 930	39 560	42 290	43 000
	39 228,20	43 535,80	38 296,50	41 769,20	43 814,10	46 355,10	43 535,80	46 851,20	50 735,30	47 867,60	51 170,90	52 030,00

	37 980	42 450	37 040	40 610	42 700	45 340	42 450	45 870	49 850	46 360	50 520	51 390
	45 955,80	51 364,50	44 818,40	49 138,10	51 667,00	54 861,40	51 364,50	55 502,70	60 318,50	56 095,60	61 129,20	62 181,90

	23 050	25 170	24 200	25 110	26 120	27 040	25 160	26 720	28 830	28 830	31 140	-
	27 890,50	30 455,70	29 282,00	30 383,10	31 605,20	32 718,40	30 443,60	32 331,20	34 884,30	34 884,30	37 679,40	-

	26 250	28 870	27 680	27 800	29 000	30 540	28 870	30 830	33 460	31 460	33 460	36 330
	31 762,50	34 932,70	33 492,80	33 638,00	35 090,00	36 953,40	34 932,70	37 304,30	40 486,60	38 066,60	40 486,60	43 959,30

	29 820	32 990	29 630	31 690	33 160	35 020	32 990	35 400	38 460	36 160	38 570	38 800
	36 082,20	39 917,90	35 852,30	38 344,90	40 123,60	42 374,20	39 917,90	42 834,00	46 536,60	43 753,60	46 669,70	46 948,00

	35 360	37 420	37 070	38 370	39 300	40 520	40 820	42 360	43 910	47 830	48 800	48 960
	42 785,60	45 278,20	44 854,70	46 427,70	47 553,00	49 029,20	49 392,20	51 255,60	53 131,10	57 874,30	59 048,00	59 241,60



Střešní okna řady RotoQ lze kombinovat pouze mezi sebou.

Designo R6 plast, dřevo

Kyvné okno



Popis

- + kyvný způsob otevírání – pant ve středu rámu
- + klika na spodní hraně křídla
- + rám zapuštěný do roviny střešní krytiny
- + celoobvodové kování
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha
- + spárové přivětrávání
- + elegantní design

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118

Plast

trojsklo Comfort

R69G xxx/xxx K200	bez DPH	16 550	17 380	19 030	19 030	19 880	21 550	18 600	19 480	21 090
	s DPH	20 025,50	21 029,80	23 026,30	23 026,30	24 054,80	26 075,50	22 506,00	23 570,80	25 518,90

trojsklo Premium

R69P xxx/xxx K200	bez DPH	20 380	21 720	24 110	24 110	25 160	27 270	24 110	24 640	25 870
	s DPH	24 659,80	26 281,20	29 173,10	29 173,10	30 443,60	32 996,70	29 173,10	29 814,40	31 302,70

trojsklo Acoustic

R66E xxx/xxx K200	bez DPH	21 380	22 720	25 110	25 110	26 160	28 270	-	25 640	26 870
	s DPH	25 869,80	27 491,20	30 383,10	30 383,10	31 653,60	34 206,70	-	31 024,40	32 512,70

Dřevo

trojsklo Comfort

R69G xxx/xxx H200	bez DPH	14 960	15 930	17 700	17 700	18 460	20 000	17 780	18 070	19 410
	s DPH	18 101,60	19 275,30	21 417,00	21 417,00	22 336,60	24 200,00	21 513,80	21 864,70	23 486,10

trojsklo Premium

R69P xxx/xxx H200	bez DPH	19 100	20 370	21 780	22 580	23 570	25 550	20 370	23 070	24 820
	s DPH	23 111,00	24 647,70	26 353,80	27 321,80	28 519,70	30 915,50	24 647,70	27 914,70	30 032,20

trojsklo Acoustic

R66E xxx/xxx H200	bez DPH	20 100	21 370	22 780	23 580	24 570	26 550	-	24 070	25 820
	s DPH	24 321,00	25 857,70	27 563,80	28 531,80	29 729,70	32 125,50	-	29 124,70	31 242,20



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	39 plast 38 dřevo
trojsklo Premium (9P)	0,86 plast 0,88 dřevo	0,6	37
trojsklo Acoustic (6E)	1,0	0,7	43

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R6xx xxx/xxx P200	1 500
	zlatý dub	R6xx xxx/xxx G200	
	ořech	R6xx xxx/xxx N200	
Dřevěný profil	bílý lak	R6xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	R6xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titanizek	R6xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R6xx xxx/xxx x800	
Dětská pojistka (možné od výšky okna xxx/118)			780
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			280

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

	22 380	24 920	22 380	24 480	26 140	28 650	25 920	28 650	31 530
	27 079,80	30 153,20	27 079,80	29 620,80	31 629,40	34 666,50	31 363,20	34 666,50	38 151,30

	28 330	33 100	26 470	30 970	33 100	35 750	32 830	36 270	39 500
	34 279,30	40 051,00	32 028,70	37 473,70	40 051,00	43 257,50	39 724,30	43 886,70	47 795,00

	29 330	-	27 470	31 970	34 100	-	33 830	37 270	-
	35 489,30	-	33 238,70	38 683,70	41 261,00	-	40 934,30	45 096,70	-

	20 780	24 280	19 930	22 710	24 280	26 600	24 090	26 600	29 910
	25 143,80	29 378,80	24 115,30	27 479,10	29 378,80	32 186,00	29 148,90	32 186,00	36 191,10

	26 550	28 310	25 600	29 030	31 010	33 980	30 780	33 980	36 020
	32 125,50	34 255,10	30 976,00	35 126,30	37 522,10	41 115,80	37 243,80	41 115,80	43 584,20

	27 550	-	26 600	30 030	32 010	-	31 780	34 980	-
	33 335,50	-	32 186,00	36 336,30	38 732,10	-	38 453,80	42 325,80	-



V nabídce také s dvojskly 8C a 8G. Ceny na vyžádání.
Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou.

Designo R6 plast, dřevo

Kyvné okno na elektrický pohon



Popis

- + řídící jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
- + ovládání stěnovým přepínačem (provedení E) nebo dálkovým ovladačem (provedení EF, SF)
- + dešťový senzor pro bezpečné automatické zavření
- + možnost připojení k řídící jednotce venkovní elektrické rolety i vnitřního stínícího doplňku
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + rám zapuštěný do roviny střešní krytiny
- + bezpečnostní mycí poloha
- + elegantní design

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)



Plast

trojsklo Comfort

R69G xxx/xxx K2E_	bez DPH	26 450	27 280	28 930	28 930	29 780	31 450	28 500	29 380	30 990
	s DPH	32 004,50	33 008,80	35 005,30	35 005,30	36 033,80	38 054,50	34 485,00	35 549,80	37 497,90

trojsklo Premium

R69P xxx/xxx K2E_	bez DPH	30 280	31 620	34 010	34 010	35 060	37 170	34 010	34 540	35 770
	s DPH	36 638,80	38 260,20	41 152,10	41 152,10	42 422,60	44 975,70	41 152,10	41 793,40	43 281,70



Dřevo

trojsklo Comfort

R69G xxx/xxx H2E_	bez DPH	24 860	25 830	27 600	27 600	28 360	29 900	27 680	27 970	29 310
	s DPH	30 080,60	31 254,30	33 396,00	33 396,00	34 315,60	36 179,00	33 492,80	33 843,70	35 465,10

trojsklo Premium

R69P xxx/xxx H2E_	bez DPH	29 000	30 270	31 680	32 480	33 470	35 450	30 270	32 970	34 720
	s DPH	35 090,00	36 626,70	38 332,80	39 300,80	40 498,70	42 894,50	36 626,70	39 893,70	42 011,20



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	39 plast 38 dřevo
trojsklo Premium (9P)	0,86 plast 0,88 dřevo	0,6	37

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R6xx xxx/xxx P2E ₋	1 500
	zlatý dub	R6xx xxx/xxx G2E ₋	
	ořech	R6xx xxx/xxx N2E ₋	
Dřevěný profil	bílý lak	R6xx xxx/xxx W2E ₋	2 500
Oplechování okna	měď	R6xx xxx/xxx x4E ₋	2 900
	předzvětralý titanizinek	R6xx xxx/xxx x6E ₋	
	barva RAL	R6xx xxx/xxx x8E ₋	
Ovládání	na dálkové ovládání	R6xx xxx/xxx x2EF	1 500
	na dálkové ovládání se solárním pohonem	R6xx xxx/xxx x2SF	4 100
Ovladače	Ovladače je nutné zakoupit zvlášť. Kompletní nabídku najdete na str. 84.		

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P

	32 280	34 820	32 280	34 380	36 040	38 550	35 820	38 550	41 430
	39 058,80	42 132,20	39 058,80	41 599,80	43 608,40	46 645,50	43 342,20	46 645,50	50 130,30

	38 230	43 000	36 370	40 870	43 000	45 650	42 730	46 170	49 400
	46 258,30	52 030,00	44 007,70	49 452,70	52 030,00	55 236,50	51 703,30	55 865,70	59 774,00

	30 680	34 180	29 830	32 610	34 180	36 500	33 990	36 500	39 810
	37 122,80	41 357,80	36 094,30	39 458,10	41 357,80	44 165,00	41 127,90	44 165,00	48 170,10

	36 450	38 210	35 500	38 930	40 910	43 880	40 680	43 880	45 920
	44 104,50	46 234,10	42 955,00	47 105,30	49 501,10	53 094,80	49 222,80	53 094,80	55 563,20



V nabídce také s dvojskly 8C a 8G. Ceny na vyžádání.
Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou.

Designo R8 plast, dřevo

Výklopné/kyvné okno



Popis

- + výklopné/kyvný způsob otevírání
- + křídlo otevíráno v horní hraně rámu
- + vhodné pro umístění níže nad podlahou – křídlo nezasahuje do interiéru
- + klika na spodní hraně křídla
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + nastavitelný zdvih ramen pomocí pružin a brzd
- + rám zapuštěný do roviny střešní krytiny
- + celoodvodové kování
- + bezpečnostní mycí poloha
- + spárové přivětrávání
- + elegantní design

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118



Plast

trojsklo Comfort

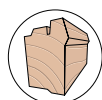
R89G xxx/xxx K200	bez DPH	23 380	23 640	26 750	26 750	27 020	29 000	24 920	26 170	28 140	
	s DPH	28 289,80	28 604,40	32 367,50	32 367,50	32 694,20	35 090,00	30 153,20	31 665,70	34 049,40	

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx K200	bez DPH	28 510	28 830	32 570	32 570	32 940	35 320	29 840	31 900	34 320	
	s DPH	34 497,10	34 884,30	39 409,70	39 409,70	39 857,40	42 737,20	36 106,40	38 599,00	41 527,20	

trojsklo Acoustic

R86E xxx/xxx K200	bez DPH	29 510	29 830	33 570	33 570	33 940	36 320	-	32 900	35 320	
	s DPH	35 707,10	36 094,30	40 619,70	40 619,70	41 067,40	43 947,20	-	39 809,00	42 737,20	



Dřevo

trojsklo Comfort

R89G xxx/xxx H200	bez DPH	21 520	21 850	24 670	24 670	24 940	26 770	23 740	24 160	25 990	
	s DPH	26 039,20	26 438,50	29 850,70	29 850,70	30 177,40	32 391,70	28 725,40	29 233,60	31 447,90	

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx H200	bez DPH	23 110	23 460	26 530	26 530	26 810	28 750	25 420	26 000	27 930	
	s DPH	27 963,10	28 386,60	32 101,30	32 101,30	32 440,10	34 787,50	30 758,20	31 460,00	33 795,30	

trojsklo Acoustic

R86E xxx/xxx H200	bez DPH	24 110	24 460	27 530	27 530	27 810	29 750	-	27 000	28 930	
	s DPH	29 173,10	29 596,60	33 311,30	33 311,30	33 650,10	35 997,50	-	32 670,00	35 005,30	



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	39 plast 38 dřevo
trojsklo Premium (9P)	0,86 plast 0,88 dřevo	0,6	37
trojsklo Acoustic (6E)	1,0	0,7	43

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R8xx xxx/xxx P200	1 500
	zlatý dub	R8xx xxx/xxx G200	
	ořech	R8xx xxx/xxx N200	
Dřevěný profil	bílý lak	R8xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	R8xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titanizek	R8xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R8xx xxx/xxx x800	
Dětská pojistka (možné od výšky okna xxx/118)			780
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			280

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

	30 970	34 890	28 230	32 950	35 180	38 010	34 890	38 550	43 350
	37 473,70	42 216,90	34 158,30	39 869,50	42 567,80	45 992,10	42 216,90	46 645,50	52 453,50

	37 740	42 530	35 330	40 130	42 870	46 310	42 530	47 020	52 830
	45 665,40	51 461,30	42 749,30	48 557,30	51 872,70	56 035,10	51 461,30	56 894,20	63 924,30

	38 740	-	-	41 130	43 870	-	43 530	48 020	-
	46 875,40	-	-	49 767,30	53 082,70	-	52 671,30	58 104,20	-

	28 580	32 210	27 160	30 400	32 470	36 430	32 210	35 590	40 010
	34 581,80	38 974,10	32 863,60	36 784,00	39 288,70	44 080,30	38 974,10	43 063,90	48 412,10

	30 720	34 630	32 680	32 690	34 900	39 160	34 630	38 260	43 000
	37 171,20	41 902,30	39 542,80	39 554,90	42 229,00	47 383,60	41 902,30	46 294,60	52 030,00

	31 720	-	-	33 690	35 900	-	35 630	39 260	-
	38 381,20	-	-	40 764,90	43 439,00	-	43 112,30	47 504,60	-



V nabídce také s dvojskly 8C a 8G. Ceny na vyžádání.
Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou.

Designo i8 plast

Výklopné/kyvné okno na elektrický pohon



Popis

- + řídící jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
- + ovládání stěnovým dálkovým ovladačem, který je součástí balení
- + dešťový senzor pro bezpečné automatické zavření
- + vhodné pro umístění níže nad podlahou – křídlo nezasahuje do interiéru
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + rám zapsunutý do roviny střešní krytiny
- + přesné nastavení okna na požadovaný sklon střechy (od 20° do 65°) už z výroby
- + kování s čtyřbodovým uzamykáním
- + bezpečnostní mycí poloha

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

074/140	074/160	074/180	094/140	094/160	094/180	114/140	114/160	



Plast

trojsklo Comfort

i89G xxx/xxx K2EF	bez DPH	72 980	80 180	87 190	80 180	85 810	104 040	87 940	104 040	
	s DPH	88 305,80	97 017,80	105 499,90	97 017,80	103 830,10	125 888,40	106 407,40	125 888,40	

trojsklo Premium

i89P xxx/xxx K2EF	bez DPH	78 650	86 200	95 570	86 850	94 180	110 530	94 820	110 530	
	s DPH	95 166,50	104 302,00	115 639,70	105 088,50	113 957,80	133 741,30	114 732,20	133 741,30	

trojsklo Acoustic

i86E xxx/xxx K2EF	bez DPH	79 650	-	-	87 850	-	-	-	-	
	s DPH	96 376,50	-	-	106 298,50	-	-	-	-	



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním

Designo R3 D plast, dřevo

Tepelně-izolační výlez



Popis

- + slouží pro výstup na střechu z obytných prostor
- + křídlo se otevírá do boku na 90°
- + kování doplněno o bezpečnostní píst proti samovolnému zavření

Poznámka

- + otevírání (panty) vpravo (DR) nebo vlevo (DL) při pohledu z místnosti označte v objednávce!
- + možnost kombinace pouze s vnitřními doplňky
- + možnost uzamykatelné kliky

Technické parametry

Zasklení	U _w okna (W/m ² K)	U _g skla (W/m ² K)	R _w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
dvojsklo Standard (5)	1,3	1,0	32 plast 33 dřevo
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	35 plast 33 dřevo

Veškeré technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R3xx xxx/xxx P2Dx	1 000
	zlatý dub	R3xx xxx/xxx G2Dx	
Dřevěný profil	bílý lak	R3xx xxx/xxx WDx	2 500
Oplechování okna	měď	R3xx xxx/xxx x4Dx	2 900
	předzvětralý titanizek	R3xx xxx/xxx x6Dx	
	barva RAL	R3xx xxx/xxx x8Dx	
Vnější petlice pro uzamčení		R3xx xxx/xxx x2DxHV	520

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

054/098	065/118	074/098	094/098

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Borovice P

Plast

dvojsklo Standard

R35_ xxx/xxx K2Dx	bez DPH	13 150	17 540	14 650	-
	s DPH	15 911,50	21 223,40	17 726,50	-

trojsklo Standard

R39_ xxx/xxx K2Dx	bez DPH	16 110	20 990	19 370	-
	s DPH	19 493,10	25 397,90	23 437,70	-

Dřevo

dvojsklo Standard

R35_ xxx/xxx H2Dx	bez DPH	11 790	15 940	13 150	14 080
	s DPH	14 265,90	19 287,40	15 911,50	17 036,80

trojsklo Standard

R39_ xxx/xxx H2Dx	bez DPH	12 970	17 540	14 460	15 490
	s DPH	15 693,70	21 223,40	17 496,60	18 742,90



V nabídce také s dvojsklem 8. Ceny na vyžádání.



Designo R8 D plast

Tepelně-izolační výlez



Popis

- + celoobvodové kování
- + slouží pro výstup na střechu z obytných prostor
- + křídlo se otevírá do boku na 90°
- + kování doplněno o bezpečnostní píst proti samovolnému zavření

Poznámka

- + otevírání (panty) vpravo (DR) nebo vlevo (DL) při pohledu z místnosti označte v objednávce!
- + možnost kombinace pouze s vnitřními doplňky

Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Comfort (9G)	0,99	0,8	41
trojsklo Premium (9P)	0,86	0,6	40

Veškeré technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R8xx xxx/xxx P2Dx	1 500
	zlatý dub	R8xx xxx/xxx G2Dx	
	ořech	R8xx xxx/xxx N2Dx	
Oplechování okna	měď	R8xx xxx/xxx K4Dx	2 900
	předzvětralý titan-zinek	R8xx xxx/xxx K6Dx	
	barva RAL	R8xx xxx/xxx K8Dx	

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

	054/098	065/118



Plast

trojsklo Comfort

R89G xxx/xxx K2Dx	bez DPH	27 530	28 080
	s DPH	33 311,30	33 976,80

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx K2Dx	bez DPH	28 580	29 060
	s DPH	34 581,80	35 162,60

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P



V nabídce také s dvojskly 8C a 8G. Ceny na vyžádání.

Designo R1 plast, dřevo

Fasádní okno pro napojení střešního okna



Popis

- + možnost kombinace se všemi modely střešních oken řady Designo
- + speciální lemování pro odvod dešťové vody
- + standardně horní otevírání, za příplatek možnost bočního otevírání

Příplatky

Kování	boční otevírání R/L a ventilace	900
--------	---------------------------------	-----

Označení rozměru	07x/06x	07x/09x	07x/11x	07x/13x	09x/06x	09x/09x	09x/11x	09x/13x	11x/06x	11x/09x
Rozměr okna (cm), plast	72/61	72/96	72/116	72/138	92/61	92/96	92/116	92/138	112/61	112/96



Plast

dvojsklo Comfort

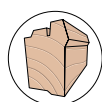
R18F xxx/xxx K_KIF	bez DPH	17 190	19 010	19 440	20 520	18 610	20 570	22 220	23 330	21 270	22 240
	s DPH	20 799,90	23 002,10	23 522,40	24 829,20	22 518,10	24 889,70	26 886,20	28 229,30	25 736,70	26 910,40
R18F xxx/xxx K1KIF	bez DPH	22 710	24 530	24 960	26 040	24 130	26 090	27 740	28 850	26 790	27 760
	s DPH	27 479,10	29 681,30	30 201,60	31 508,40	29 197,30	31 568,90	33 565,40	34 908,50	32 415,90	33 589,60

trojsklo Comfort

R19F xxx/xxx K_KIF	bez DPH	23 230	25 660	26 260	27 560	25 110	27 830	31 060	31 490	28 730	22 240
	s DPH	28 108,30	31 048,60	31 774,60	33 347,60	30 383,10	33 674,30	37 582,60	38 102,90	34 763,30	26 910,40
R19F xxx/xxx K1KIF	bez DPH	28 750	31 180	31 780	33 080	30 630	33 350	36 580	37 010	34 250	27 760
	s DPH	34 787,50	37 727,80	38 453,80	40 026,80	37 062,30	40 353,50	44 261,80	44 782,10	41 442,50	33 589,60

Bez vnějšího oplechování K_KIF, oboustranně bílý profil. S vnějším oplechováním K1KIF, barva antracit metallic.

Označení rozměru	07x/06x	07x/09x	07x/11x	07x/13x	09x/06x	09x/09x	09x/11x	09x/13x	11x/06x	11x/09x
Rozměr okna (cm), dřevo	72,6/58	72,6/93	72,6/113	72,6/135	92,6/58	92,6/93	92,6/113	92,6/135	112,6/58	112,6/93



Dřevo

dvojsklo Comfort

R18F xxx/xxx H1KIF	bez DPH	16 370	18 220	18 800	20 730	17 850	19 760	20 560	23 200	20 060	21 680
	s DPH	19 807,70	22 046,20	22 748,00	25 083,30	21 598,50	23 909,60	24 877,60	28 072,00	24 272,60	26 232,80

trojsklo Comfort

R19F xxx/xxx H1KIF	bez DPH	22 100	24 610	25 400	28 010	24 080	26 670	27 730	31 300	27 060	29 280
	s DPH	26 741,00	29 778,10	30 734,00	33 892,10	29 136,80	32 270,70	33 553,30	37 873,00	32 742,60	35 428,80

Pouze s vnějším oplechováním H1KIF, barva antracit metallic.



Minimální termín dodání 20 pracovních dní.

Designo R8 SA plast, dřevo

Bezpečnostní únikový výlez



Popis

- + výklopně/kyvné střešní okno s dokonalou mechanikou pro maximální otevření okenního křídla
- + průchozí výška je 1,2 m při maximálním otevření
- + pneumatické otevření, které neztrácí funkčnost ani v případě požáru
- + splňuje požadavky druhé únikové cesty
- + k dispozici je kompletní nabídka příslušenství
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + klika na spodní hraně křídla

Příplatky

Oplechování okna	měď	R8xx xxx/xxx x4SA	2 900
	předzvětralý titanizek	R8xx xxx/xxx x6SA	
	barva RAL	R8xx xxx/xxx x8SA	

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

	074/140	114/140	114/160



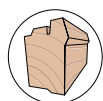
Plast

trojsklo Comfort

R89G xxx/xxx K2SA	bez DPH	35 840	44 320	46 300
	s DPH	43 366,40	53 627,20	56 023,00

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx K2SA	bez DPH	45 280	55 630	58 440
	s DPH	54 788,80	67 312,30	70 712,40



Dřevo

trojsklo Comfort

R89G xxx/xxx H2SA	bez DPH	34 640	42 690	44 910
	s DPH	41 914,40	51 654,90	54 341,10

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx H2SA	bez DPH	44 080	54 290	57 050
	s DPH	53 336,80	65 690,90	69 030,50



V nabídce také s dvojskly 8C a 8G. Ceny na vyžádání.

Designo R2 dřevo

Střešní světlík



Popis

- + vhodné výhradně do nevytápěných prostor pro účinné prosvětlení a větrání
- + dle velikosti možnost horního nebo bočního otevírání – směr otevírání při pohledu z místnosti označte v objednávce
- + součástí světlíku je lemování EDZ/EDS – typ krytiny nutné uvést v objednávce
- + možnost použití u sklonu střechy od 15°

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

Otevírání	horní	horní	boční	boční
-----------	-------	-------	-------	-------

R27_ xxx/xxx xxx SBx	bez DPH	3 840	4 350	4 120	12 920
	s DPH	4 646,40	5 263,50	4 985,20	15 633,20
R27_ xxx/xxx xxx SBxxxxx*	bez DPH	4 780	6 760	5 130	16 080
	s DPH	5 783,80	8 179,60	6 207,30	19 456,80

* pouze barvy RAL 7024 a RAL 8023

Designo R5 plast, dřevo

Střešní okno pro odvod kouře



Popis

- + pro odvod kouře na požárních únikových cestách
- + lze napojit na centrální řídicí jednotku se záložním bateriovým zdrojem, kouřovým senzorem a poplachovým spínačem
- + před objednáním kompletního systému je nutná technická konzultace
- + montáž a revize musí provádět certifikovaná firma

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

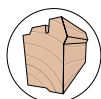
	065/140	094/140	114/118	114/140
--	---------	---------	---------	---------



Plast

dvojsklo Comfort

R58_ xxx/xxx K2RW	bez DPH	38 410	41 480	41 340	42 790
	s DPH	46 476,10	50 190,80	50 021,40	51 775,90



Dřevo

dvojsklo Comfort

R58_ xxx/xxx H2RW	bez DPH	42 160	45 470	44 940	46 890
	s DPH	51 013,60	55 018,70	54 377,40	56 736,90

Výměna 1:1 s RotoQ

Vyměňte své staré či nefunkční střešní okno za nové, bez nutných stavebních úprav ostění.

- + lze realizovat také s okny jiných výrobců
- + jednoduchá montáž díky lemování RotoQ – V20 (dle specifikace)
- + vybrat si můžete ze všech typů zasklení RotoQ
- + vysoká energetická úspora a dlouhá životnost



Profesionální renovace

Renovujte s jakýmkoliv oknem řady Designo a RotoQ z naší standardní nabídky.

- + součástí profesionální renovace je důkladná revize stavebního otvoru včetně nejvhodnějšího technického řešení a napojení na vrstvy střešního pláště
- + rychlá montáž díky systémovému bezúdržbovému řešení ostění (ZIN), které dodáváme taktéž v dekoru borovice a zlatý dub (str. 58)
- + profesionalita a spolehlivost

Okna na míru R6/R8 MR

Dopřejte si řešení na míru a vyměňte své střešní okno bez ohledu na výrobce, velikost nebo rok výroby.

- + plastové okno řady R6/R8 vyrobené na míru podle vašeho zadání
- + výměna probíhá zvenku s minimálním zásahem do interiéru
- + vynikající tepelně-technické parametry a výklopný systém otevírání



Pro nejvhodnější řešení vaší renovace kontaktujte obchodního manažera Roto.

*Podrobné záruční podmínky naleznete na str. 98.



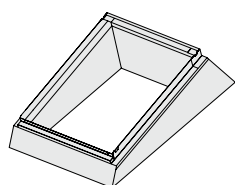
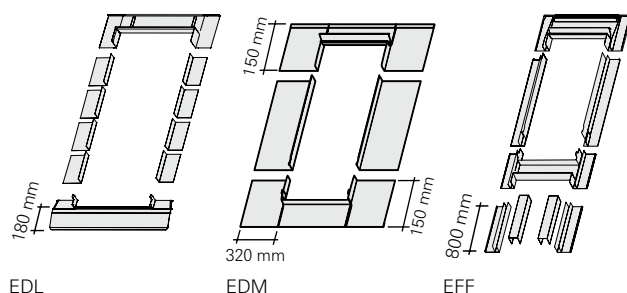
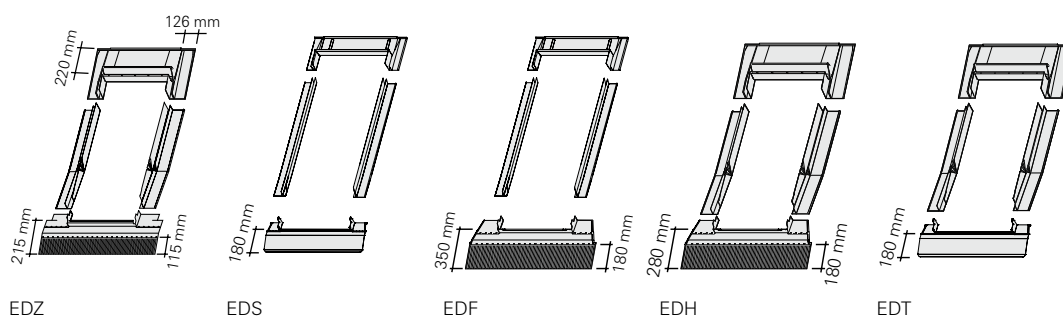


Lemování

Lemování Designo

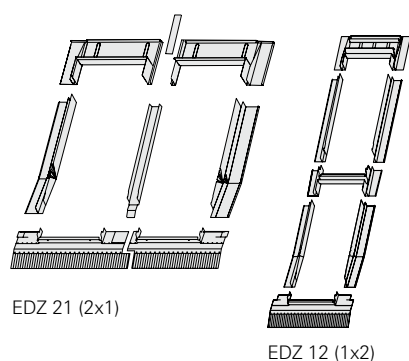
Perfektní napojení pro vaše střešní okna Designo, které nevyžaduje žádné externí šroubové spoje. Roto nabízí široké spektrum možností, díky řadě speciálních lemování na různé typy krytin nebo na míru šité individuální řešení.

Přehled lemování

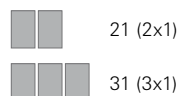


EBR

Kombinace – příklady



Vedle sebe



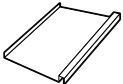
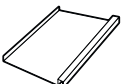
Nad sebou



Vedle sebe a nad sebou





	EDZ ■ profilovaná krytina (taška, vlnité desky) ■ do 4,5 cm výšky vlny
	EDS ■ plochá krytina (eternit, bitumenová šindel, bobrovka, tegalit) – lemování s průběžnými bočními díly ■ do výšky krytiny 1,6 cm
	EDF ■ plechová krytina typu click (plechová krytina připomínající falcovanou krytinu)
	EDH ■ betonové a pálené tašky, trapézové plechy, plechové profilované tašky ■ výška vlny nad 5 cm
	EDT ■ bobrovka, šindel, figaro ■ výška krytiny nad 2,5 cm
	EDL ■ plochá krytina se skládanými boky (střešní bitumenová šindel, bobrovka, břidlice) ■ do výšky krytiny 3,2 cm
	EDM ■ falcovaná krytina (jen v materiálech měď a předzvětralý titanzinek)

Dostupné barvy a materiály



Hliník antracit
metallic (2)



Měď (4)



Předzvětralý
titanzinek (6)



Barva RAL (8)

Lemování pro samostatná střešní okna



EDZ



EDS



EDF

Designo Rx

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)



Lemování pro samostatná střešní okna

EDZ xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 660	2 660	2 990	2 840	2 990	3 180	2 930	2 950
	s DPH	3 218,60	3 218,60	3 617,90	3 436,40	3 617,90	3 847,80	3 545,30	3 569,50
EDS xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 660	2 660	2 990	2 840	2 990	3 180	2 930	2 950
	s DPH	3 218,60	3 218,60	3 617,90	3 436,40	3 617,90	3 847,80	3 545,30	3 569,50
EDF xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 870	2 870	3 230	3 070	3 230	3 430	3 160	3 190
	s DPH	3 472,70	3 472,70	3 908,30	3 714,70	3 908,30	4 150,30	3 823,60	3 859,90
EDT xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 790	2 790	3 140	2 980	3 140	3 340	3 080	3 100
	s DPH	3 375,90	3 375,90	3 799,40	3 605,80	3 799,40	4 041,40	3 726,80	3 751,00
EDH xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 790	2 790	3 140	2 980	3 140	3 340	3 080	3 100
	s DPH	3 375,90	3 375,90	3 799,40	3 605,80	3 799,40	4 041,40	3 726,80	3 751,00

Příplatek za jinou barvu/materiál lemování pro jedno okno

Lemování	měď (4)	4 500
	předzvětralý titanzinek (6)	
	barva RAL (8)	



Měď (4)

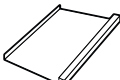
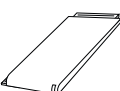


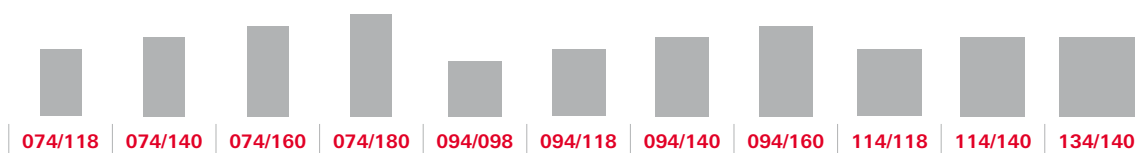
Předzvětralý
titanzinek (6)



Barva RAL (8)



	EDZ - profilovaná krytina (taška, vlnité desky) - do 4,5 cm výšky vlny
	EDS - plochá krytina (eternit, bitumenová šindel, bobrovka, tegalit) – lemování s průběžnými bočními díly - do výšky 1,6 cm
	EDF plechová krytina typu click (plechová krytina připomínající falcovanou krytinu)
	EDT - bobrovka, šindel, figaro - výška krytiny nad 2,5 cm
	EDH - betonové a pálené tašky, trapézové plechy, plechové profilované tašky - výška vlny nad 5 cm

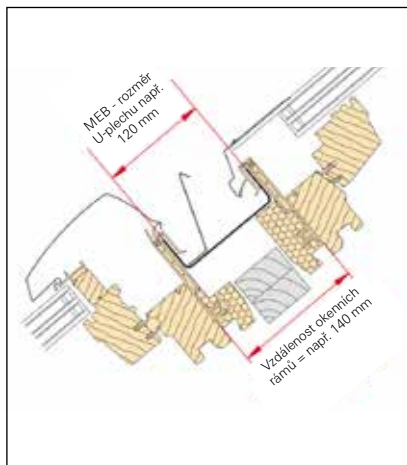


	3 020	3 220	3 350	3 960	3 540	3 540	3 690	3 960	3 810	3 910	4 100
	3 654,20	3 896,20	4 053,50	4 791,60	4 283,40	4 283,40	4 464,90	4 791,60	4 610,10	4 731,10	4 961,00
	3 020	3 220	3 350	3 960	3 540	3 540	3 690	3 960	3 810	3 910	4 100
	3 654,20	3 896,20	4 053,50	4 791,60	4 283,40	4 283,40	4 464,90	4 791,60	4 610,10	4 731,10	4 961,00
	3 260	3 480	3 620	4 370	3 820	3 820	3 990	4 280	4 110	4 220	4 430
	3 944,60	4 210,80	4 380,20	5 287,70	4 622,20	4 622,20	4 827,90	5 178,80	4 973,10	5 106,20	5 360,30
	3 170	3 380	3 520	4 160	3 720	3 720	3 870	4 160	4 000	4 110	4 310
	3 835,70	4 089,80	4 259,20	5 033,60	4 501,20	4 501,20	4 682,70	5 033,60	4 840,00	4 973,10	5 215,10
	3 170	3 380	3 520	4 160	3 720	3 720	3 870	4 160	4 000	4 110	4 310
	3 835,70	4 089,80	4 259,20	5 033,60	4 501,20	4 501,20	4 682,70	5 033,60	4 840,00	4 973,10	5 215,10

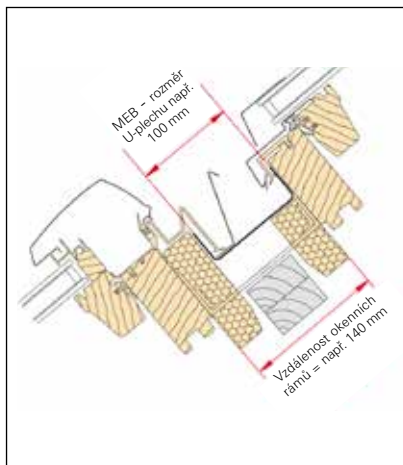


Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.

Lemování pro kombinace střešních oken a pro fasádní napojení



Řez oknem R6/R8



Řez oknem R4/R7

Kombinace oken nad sebou

Vzdálenost ráků střešních oken nad sebou ve vyhotovení se zateplovacím blokem i bez.

Standardní šířky MEB:

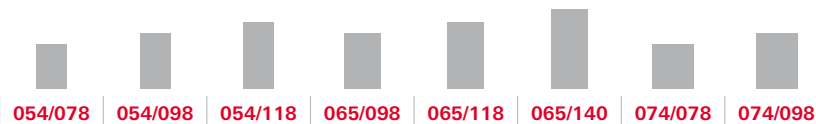
B12 = 120 mm

B14 = 140 mm

V případě použití střešních latí 60x40 mm doporučujeme MEB B14.

Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)



Lemování pro kombinace střešních oken

EDZ xxx/xxx Rx221Axx	bez DPH	6 380	6 380	7 180	6 820	7 180	7 640	7 040	7 080
	s DPH	7 719,80	7 719,80	8 687,80	8 252,20	8 687,80	9 244,40	8 518,40	8 566,80
EDZ xxx/xxx Rx231Axx	bez DPH	9 570	9 570	10 770	10 230	10 770	11 460	10 560	10 620
	s DPH	11 579,70	11 579,70	13 031,70	12 378,30	13 031,70	13 866,60	12 777,60	12 850,20
EDZ xxx/xxx Rx212Bxx	bez DPH	6 380	6 380	7 180	6 820	7 180	7 640	7 040	7 080
	s DPH	7 719,80	7 719,80	8 687,80	8 252,20	8 687,80	9 244,40	8 518,40	8 566,80
EDZ xxx/xxx Rx222AxxBxx	bez DPH	12 760	12 760	14 360	13 640	14 360	15 280	14 080	14 160
	s DPH	15 439,60	15 439,60	17 375,60	16 504,40	17 375,60	18 488,80	17 036,80	17 133,60

Lemování pro fasádní napojení

EFF xxx/xxxx Rx200	bez DPH	5 750	5 910	5 960	5 950	5 980	6 470	5 950	6 200
	s DPH	6 957,50	7 151,10	7 211,60	7 199,50	7 235,80	7 828,70	7 199,50	7 502,00
EFF xxx/xxxx Rx221Axx	bez DPH	11 500	11 820	11 920	11 900	11 960	12 940	11 900	12 400
	s DPH	13 915,00	14 302,20	14 423,20	14 399,00	14 471,60	15 657,40	14 399,00	15 004,00

Příplatek za jinou barvu/materiál lemování pro jedno okno

Lemování	měď (4)	4 500
	předzvětralý titanzinek (6)	
	barva RAL (8)	



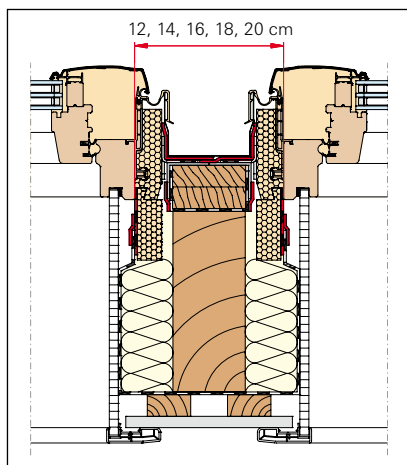
Měď (4)



Předzvětralý titanzinek (6)



Barva RAL (8)



Řez oknem R6/R8

Kombinace oken vedle sebe

Při kombinaci vedle sebe je vzdálenost rámců střešních oken se zateplovacím blokem o 6 cm širší než samotná šířka U-plechu.

Standardní vzdálenost rámců / šířka U-plechu UBL:

A12 = 120/60 mm

A14 = 140/80 mm

A16 = 160/100 mm

A18 = 180/120 mm

A20 = 200/140 mm

Příklad objednávky:

EDZ xxx/xxx Rx221A14 = lemování pro dvojici oken vedle sebe, pro okna se zateplovacím blokem, na standardní profilovanou taškovou krytinu, hliníkové provedení, vzdálenost rámců oken 140 mm, tzn. šíře U-plechu = 80 mm

074/118	074/140	074/160	074/180	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

	7 240	7 720	8 060	9 500	8 480	8 480	8 860	9 500	9 140	9 380	9 860
	8 760,40	9 341,20	9 752,60	11 495,00	10 260,80	10 260,80	10 720,60	11 495,00	11 059,40	11 349,80	11 930,60
	10 860	11 580	12 090	14 250	12 720	12 720	13 290	14 250	13 710	14 070	14 790
	13 140,60	14 011,80	14 628,90	17 242,50	15 391,20	15 391,20	16 080,90	17 242,50	16 589,10	17 024,70	17 895,90
	7 240	7 720	8 060	9 500	8 480	8 480	8 860	9 500	9 140	9 380	9 860
	8 760,40	9 341,20	9 752,60	11 495,00	10 260,80	10 260,80	10 720,60	11 495,00	11 059,40	11 349,80	11 930,60
	14 480	15 440	16 120	19 000	16 960	16 960	17 720	19 000	18 280	18 760	19 720
	17 520,80	18 682,40	19 505,20	22 990,00	20 521,60	20 521,60	21 441,20	22 990,00	22 118,80	22 699,60	23 861,20

	6 510	6 760	6 990	7 270	6 850	6 910	6 990	7 270	6 990	7 270	7 500
	7 877,10	8 179,60	8 457,90	8 796,70	8 288,50	8 361,10	8 457,90	8 796,70	8 457,90	8 796,70	9 075,00
	13 020	13 520	13 980	14 540	13 700	13 820	13 980	14 540	13 980	14 540	15 000
	15 754,20	16 359,20	16 915,80	17 593,40	16 577,00	16 722,20	16 915,80	17 593,40	16 915,80	17 593,40	18 150,00

Příplatek za nadstandardní šířku U-plechů

MEB nebo UBL 2 (AL)	870
MEB nebo UBL 4/6/8 (CU/TV/RL)	1 460

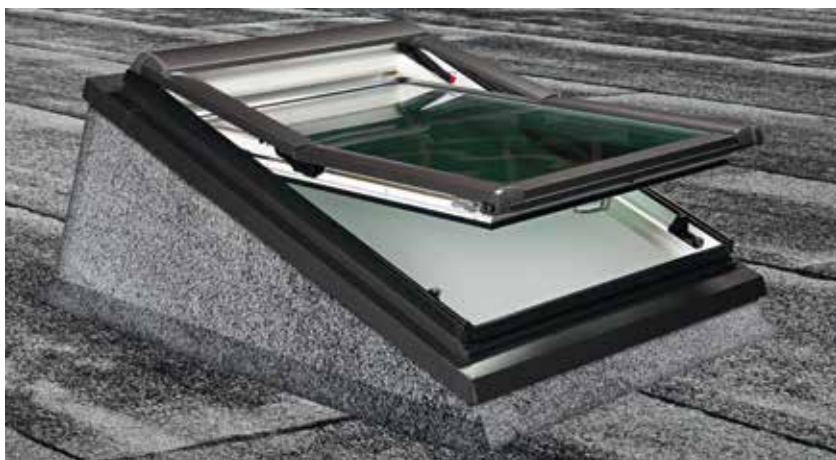


Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.

Zdvihový rám pro střešní okna na plochou střechu Designo

Popis

- + stabilní zateplený zdvihový rám na plochou střechu
- + možnost vsazení jakéhokoliv zatepleného střešního okna Designo
- + široká tolerance při použití v běžných střešních otvorech
- + rozmanitá nabídka zastiňovacích a zatemňovacích doplňků díky variabilitě použitých střešních oken
- + dobrá možnost větrání



Sklon okna ve zdvihovém rámu je zvýšen o bezpečných 20° proti zatékání



V ceně:

- + zateplený zdvihový rám s nosnou konstrukcí z OSB desek
- + lemování na konstrukci zdvihového rámu

Designo Rx

Označení rozměru

	054/078	054/098	054/118	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
Šířka stavebního otvoru (cm)	58	58	58	69	69	78	78	78
Délka stavebního otvoru v cm (min/max)	88/109	108/130	129/152	129/152	151/175	88/109	108/130	129/152

Zdvihový rám

EBR xxx/xxx Rx200	bez DPH	7 640	8 120	8 610	8 800	9 580	7 760	8 400	8 850
	s DPH	9 244,40	9 825,20	10 418,10	10 648,00	11 591,80	9 389,60	10 164,00	10 708,50

Označení rozměru

	074/140	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
Šířka stavebního otvoru (cm)	78	98	98	98	98	114	114	138
Délka stavebního otvoru v cm (min/max)	151/175	108/130	129/152	151/175	174/196	129/152	151/175	151/175

EBR xxx/xxx Rx200	bez DPH	9 630	8 650	9 120	9 820	10 320	9 430	10 370	10 670
	s DPH	11 652,30	10 466,50	11 035,20	11 882,20	12 487,20	11 410,30	12 547,70	12 910,70



Ke zdvihovému rámu je nutné zvlášť dokoupit střešní okno standardní rozměrové řady / střešní výlez / okno pro odvod kouře.

Pomocná krokve EKS

Pro okna R6, R8 a i8 s roztečí ráků 120 mm



Kombi-lemování 31 (3x1) s pomocnou krokví EKS s roztečí ráků 120 mm

Popis

- + jednoduchá a bezpečná montáž díky systémovému řešení
- + možnost kombinovat libovolný počet oken řady Designo R6/R8/i8 vedle sebe (v závislosti na konstrukci střechy)
- + maximální bezpečnost díky vysoké stabilitě pomocné krokve
- + více světla a větší světlá výška díky osazení pomocné krokve
- + lze kombinovat se standardními typy lemování pro kombinace vedle sebe (2x1, 3x1 atd.) s roztečí ráků 120 mm

Příklad kombinace vedle sebe:

-  2x1 s jednou krokví EKS (21A12)
-  3x1 s dvěma krokvi EKS (31A12)

Designo R6/R8

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

	xxx/078	xxx/098	xxx/118	xxx/140	xxx/160	xxx/180

Pomocná krokve EKS

EKS xxx/xxx R6R8	bez DPH	4 760	4 760	5 120	5 120	5 490	5 490
	s DPH	5 759,60	5 759,60	6 195,20	6 195,20	6 642,90	6 642,90

Dřevěné ostění pomocné krokve EKS

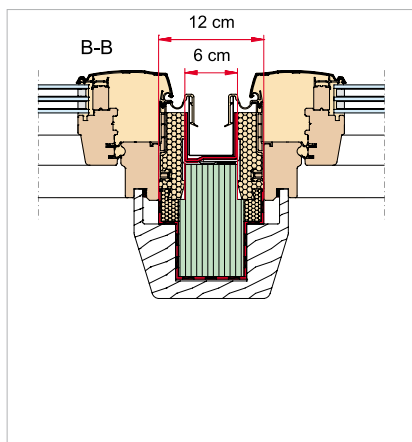
ZIN xxx/xxx RxWEKS	bez DPH	2 440	2 560	2 680	2 810	2 930	3 090
	s DPH	2 952,40	3 097,60	3 242,80	3 400,10	3 545,30	3 738,90



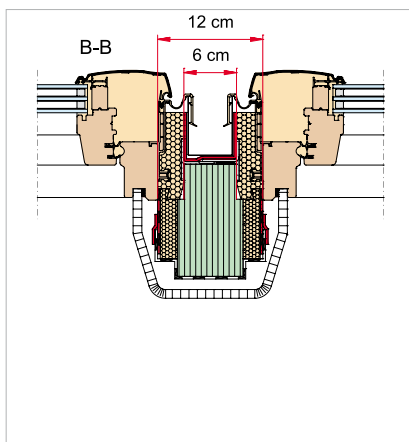
Pomocná krokve EKS



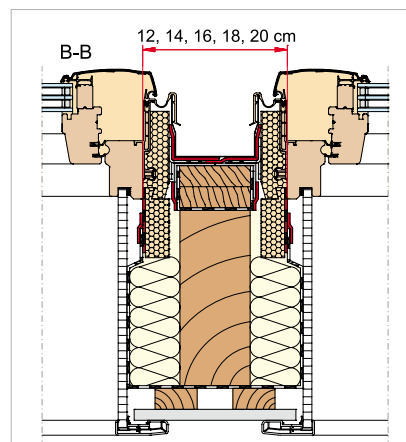
Dřevěné ostění pomocné krokve EKS (dřevo v bílém laku)



Kombinace pomocné krokve EKS s obložením z masivního dřeva v bílé barvě pro jiný systém ostění než Roto ZIN



Kombinace pomocné krokve EKS s napojením na systémové ostění Roto ZIN

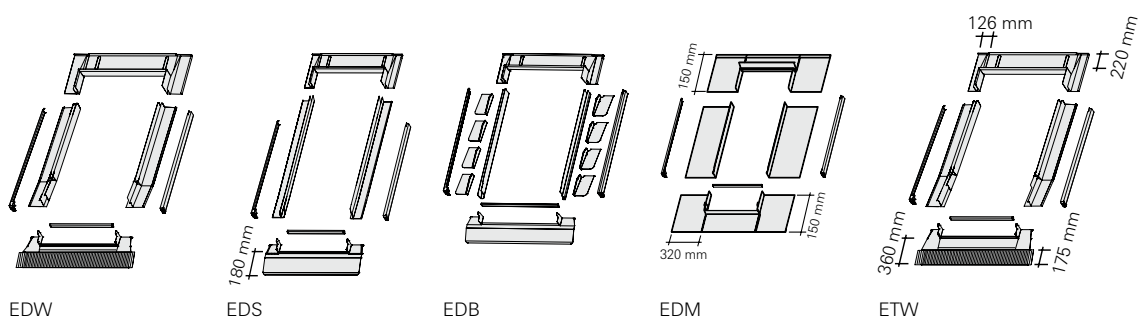


Standardní kombinace bez pomocné krokve EKS

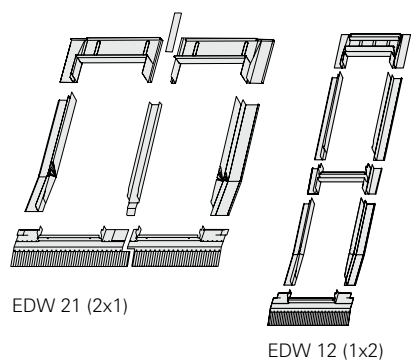
Lemování RotoQ

Perfektní napojení pro vaše střešní okna RotoQ, které nevyžaduje žádné externí šroubové spoje. Roto nabízí široké spektrum možností, díky řadě speciálních lemování na různé typy krytin nebo na míru šitá individuální řešení.

Přehled lemování



Kombinace – příklady



Vedle sebe



21 (2x1)

31 (3x1)

Nad sebou



12 (1x2)

Vedle sebe a nad sebou

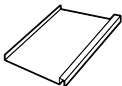


32 (3x2)



22 (2x2)



	EDW ■ Profilovaná krytina (taška, vlnité desky) ■ do 6 cm výšky vlny
	EDS ■ plochá krytina (eternit, bitumenová šindel, bobrovka, tegalit) ■ lemování s průběžnými bočními díly
	EDB ■ plochá krytina se skládanými boky (střešní bitumenová šindel, bobrovka, břidlice)
	EDM ■ falcovaná krytina (jen v materiálech měď a předzvětralý titanzinek)
	ETW ■ zapuštěné lemování pro plochou a profilovanou krytinu 1,5–9 cm ■ zapuštění okna o 4 cm proti standardní montáži ■ pro sklon střechy 20°–79°

Dostupné barvy a materiály



Hliník antracit
metallic (2)



Měď (4)



Předzvětralý
titanzinek (6)



Barva RAL (8)

Lemování pro samostatná střešní okna a pro sestavy oken nad sebou a vedle sebe

Roto Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

									
055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	

Lemování pro samostatná střešní okna

EDW xxx/xxx Qx200	bez DPH	2 880	3 020	3 310	3 160	3 320	3 480	3 260	3 350	3 480	
	s DPH	3 484,80	3 654,20	4 005,10	3 823,60	4 017,20	4 210,80	3 944,60	4 053,50	4 210,80	
EDS xxx/xxx Qx200	bez DPH	2 640	2 780	3 010	2 880	3 020	3 190	2 970	3 060	3 190	
	s DPH	3 194,40	3 363,80	3 642,10	3 484,80	3 654,20	3 859,90	3 593,70	3 702,60	3 859,90	

Lemování pro střešní okna vedle sebe a nad sebou

EDW xxx/xxx Qx221Axx	bez DPH	5 760	6 040	6 620	6 320	6 640	6 960	6 520	6 700	6 960	
	s DPH	6 969,60	7 308,40	8 010,20	7 647,20	8 034,40	8 421,60	7 889,20	8 107,00	8 421,60	
EDS xxx/xxx Qx221Axx	bez DPH	5 280	5 560	6 020	5 760	6 040	6 380	5 940	6 120	6 380	
	s DPH	6 388,80	6 727,60	7 284,20	6 969,60	7 308,40	7 719,80	7 187,40	7 405,20	7 719,80	
EDW xxx/xxx Qx231Axx	bez DPH	8 640	9 060	9 930	9 480	9 960	10 440	9 780	10 050	10 440	
	s DPH	10 454,40	10 962,60	12 015,30	11 470,80	12 051,60	12 632,40	11 833,80	12 160,50	12 632,40	
EDS xxx/xxx Qx231Axx	bez DPH	7 920	8 340	9 030	8 640	9 060	9 570	8 910	9 180	9 570	
	s DPH	9 583,20	10 091,40	10 926,30	10 454,40	10 962,60	11 579,70	10 781,10	11 107,80	11 579,70	
EDW xxx/xxx Qx212Bxx	bez DPH	5 760	6 040	6 620	6 320	6 640	6 960	6 520	6 700	6 960	
	s DPH	6 969,60	7 308,40	8 010,20	7 647,20	8 034,40	8 421,60	7 889,20	8 107,00	8 421,60	
EDS xxx/xxx Qx212Bxx	bez DPH	5 280	5 560	6 020	5 760	6 040	6 380	5 940	6 120	6 380	
	s DPH	6 388,80	6 727,60	7 284,20	6 969,60	7 308,40	7 719,80	7 187,40	7 405,20	7 719,80	
EDW xxx/xxx Qx222AxxBxx	bez DPH	11 520	12 080	13 240	12 640	13 280	13 920	13 040	13 400	13 920	
	s DPH	13 939,20	14 616,80	16 020,40	15 294,40	16 068,80	16 843,20	15 778,40	16 214,00	16 843,20	
EDS xxx/xxx Qx222AxxBxx	bez DPH	10 560	11 120	12 040	11 520	12 080	12 760	11 880	12 240	12 760	
	s DPH	12 777,60	13 455,20	14 568,40	13 939,20	14 616,80	15 439,60	14 374,80	14 810,40	15 439,60	

Krycí plechy rámu*

EDX xxx/xxx Qx200	bez DPH	900	970	1 050	1 050	1 120	1 190	1 050	1 090	1 170	
	s DPH	1 089,00	1 173,70	1 270,50	1 270,50	1 355,20	1 439,90	1 270,50	1 318,90	1 415,70	
EDX xxx/xxx Qx400	bez DPH	2 250	2 320	2 400	2 400	2 470	2 540	2 400	2 440	2 520	
	s DPH	2 722,50	2 807,20	2 904,00	2 904,00	2 988,70	3 073,40	2 904,00	2 952,40	3 049,20	

* V případě objednávky samotného okna bez lemování je nutné doobjednat krycí plechy rámu EDX, které slouží k napojení okna na střešní krytinu, např. falcovaná krytina.

Kombinace oken vedle sebe

Při kombinaci oken vedle sebe je vzdálenost rámu střešních oken se zateplovacím blokem o 6 cm širší než samotná šířka U-plechu.

Standardní vzdálenost rámu / šířka U-plechu

UBL:

A12 = 120/60 mm
A14 = 140/80 mm
A16 = 160/100 mm
A18 = 180/120 mm
A20 = 200/140 mm

Kombinace oken nad sebou

Vzdálenost rámu střešních oken nad sebou ve vyhotovení se zateplovacím blokem i bez.

Standardní šířky MEB:

B12 = 120 mm

B14 = 140 mm

V případě použití střešních latí 60x40 mm doporučujeme MEB B14.

Příplatek za nadstandardní šířku U-plechů:

MEB nebo UBL 2 (AL)	870
MEB nebo UBL 4/6/8 (CU/TV/RL)	1 460



078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160

	3 680	3 930	3 620	3 840	3 940	4 130	4 050	4 190	4 440	4 310	4 470	4 810
	4 452,80	4 755,30	4 380,20	4 646,40	4 767,40	4 997,30	4 900,50	5 069,90	5 372,40	5 215,10	5 408,70	5 820,10
	3 360	3 600	3 360	3 480	3 610	3 760	3 670	3 820	4 040	3 920	4 080	4 350
	4 065,60	4 356,00	4 065,60	4 210,80	4 368,10	4 549,60	4 440,70	4 622,20	4 888,40	4 743,20	4 936,80	5 263,50

	7 360	7 860	7 240	7 680	7 880	8 260	8 100	8 380	8 880	8 620	8 940	9 620
	8 905,60	9 510,60	8 760,40	9 292,80	9 534,80	9 994,60	9 801,00	10 139,80	10 744,80	10 430,20	10 817,40	11 640,20
	6 720	7 200	6 720	6 960	7 220	7 520	7 340	7 640	8 080	7 840	8 160	8 700
	8 131,20	8 712,00	8 131,20	8 421,60	8 736,20	9 099,20	8 881,40	9 244,40	9 776,80	9 486,40	9 873,60	10 527,00
	11 040	11 790	10 860	11 520	11 820	12 390	12 150	12 570	13 320	12 930	13 410	14 430
	13 358,40	14 265,90	13 140,60	13 939,20	14 302,20	14 991,90	14 701,50	15 209,70	16 117,20	15 645,30	16 226,10	17 460,30
	10 080	10 800	10 080	10 440	10 830	11 280	11 010	11 460	12 120	11 760	12 240	13 050
	12 196,80	13 068,00	12 196,80	12 632,40	13 104,30	13 648,80	13 322,10	13 866,60	14 665,20	14 229,60	14 810,40	15 790,50
	7 360	7 860	7 240	7 680	7 880	8 260	8 100	8 380	8 880	8 620	8 940	9 620
	8 905,60	9 510,60	8 760,40	9 292,80	9 534,80	9 994,60	9 801,00	10 139,80	10 744,80	10 430,20	10 817,40	11 640,20
	6 720	7 200	6 720	6 960	7 220	7 520	7 340	7 640	8 080	7 840	8 160	8 700
	8 131,20	8 712,00	8 131,20	8 421,60	8 736,20	9 099,20	8 881,40	9 244,40	9 776,80	9 486,40	9 873,60	10 527,00
	14 720	15 720	14 480	15 360	15 760	16 520	16 200	16 760	17 760	17 240	17 880	19 240
	17 811,20	19 021,20	17 520,80	18 585,60	19 069,60	19 989,20	19 602,00	20 279,60	21 489,60	20 860,40	21 634,80	23 280,40
	13 440	14 400	13 440	13 920	14 440	15 040	14 680	15 280	16 160	15 680	16 320	17 400
	16 262,40	17 424,00	16 262,40	16 843,20	17 472,40	18 198,40	17 762,80	18 488,80	19 553,60	18 972,80	19 747,20	21 054,00

	1 260	1 440	1 230	1 370	1 480	1 560	1 440	1 610	1 790	1 650	1 790	2 020
	1 524,60	1 742,40	1 488,30	1 657,70	1 790,80	1 887,60	1 742,40	1 948,10	2 165,90	1 996,50	2 165,90	2 444,20
	2 610	2 790	2 580	2 720	2 830	2 910	2 790	2 960	3 140	3 000	3 140	3 370
	3 158,10	3 375,90	3 121,80	3 291,20	3 424,30	3 521,10	3 375,90	3 581,60	3 799,40	3 630,00	3 799,40	4 077,70

Příklad objednávky:

EDW xxx/xxx Qx221A14 = lemování pro dvojici oken vedle sebe, pro okna se zateplovacím blokem, na standardní profilovanou taškovou krytinu, hliníkové provedení, vzdálenost ráků oken 140 mm, tzn. šíře U plechu = 80 mm.

Příplatek za jinou barvu/materiál lemování pro jedno okno

Lemování	měď (4)	4 500
	předzvětralý titanžinek (6)	
	barva RAL (8)	



Měď (4)



Předzvětralý titanžinek (6)



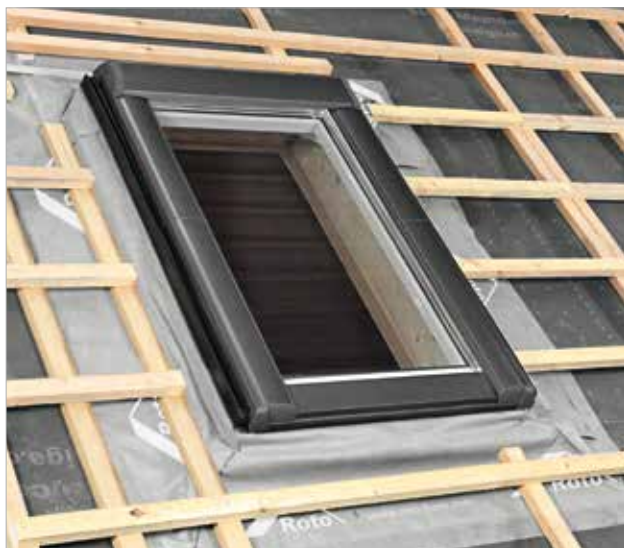
Barva RAL (8)



Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.

Montážní límec ASA Eco

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem



ASA xxx/xxx Rx	bez DPH	790
	s DPH	955,90
ASA xxx/xxx Qx	bez DPH	790
	s DPH	955,90

Popis

- + kvalitní a jednoduché spojení rámu střešního okna s hydroizolací střechy
- + zajišťuje maximální propustnost vodních par a minimalizuje zachytávání nečistot na povrchu
- + provedení pro vodotěsné podstřeší na doptání

Poznámka

- + v objednávce je nutné uvést šířku okna, např. 094/xxx



Sada pro vnější napojení AAS

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem



AAS xxx/xxx Rx	bez DPH	1 460
	s DPH	1 766,60

Popis

- + vodotěsné a větrotěsné napojení
- + rychlá a snadná montáž díky bočním profilům

Dodávka obsahuje:

- + boční profily
- + lepicí rohy
- + 1 role lepicí pásky





EZB MDA – montážní, zateplovací a napojovací rám pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem



Popis

- + určeno pro střechy s nadkroevní izolací nebo pevným záklopem
- + rám MDA zajistí snadnou a rychlou montáž a technicky dokonalé napojení střešního okna Roto na střešní plášť
- + je vyroben ze speciálního tvrzeného EPS, což je pevný materiál, odolný proti tlaku – je proto možné na něj přímo připevnit laťování
- + vynikající ochrana spojů zamezuje vzniku tepelných mostů, a proto je možné počítat se snížením tepelné propustnosti cca o 0,1 W/m²K
- + vodotěsné napojení díky těsnicí pásce
- + větrotěsné napojení díky lepicí pásce
- + výška kontralatě a latě v součtu je 70 mm nebo 80 mm

Dodávka obsahuje:

- + profily zateplovacího rámu
- + těsnicí pásku
- + lepicí pásku
- + upevňovací šrouby

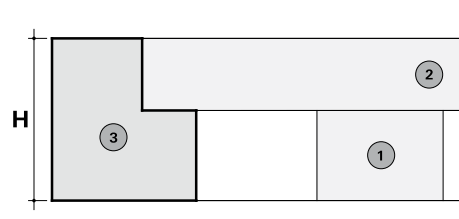


Výška (H)	Kontralát (1)	Podpěrná lať (2)	MDA (3)
70 mm	40 mm	30 mm	78 mm
80 mm	40 mm	40 mm	78 mm

Příklad objednávky:

pro okna Designo – např. **MDA 054/078 Rx 78**

pro okna RotoQ – např. **MDA 055/078 Qx 78**



Designo Rx

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	

RotoQ Qx

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/098	078/098	078/118	
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--

Montážní, zateplovací a napojovací rám

MDA xxx/xxx xx 78	bez DPH	3 060	3 420	3 700	3 600	3 930	4 220	3 440	3 720	4 040
	s DPH	3 702,60	4 138,20	4 477,00	4 356,00	4 755,30	5 106,20	4 162,40	4 501,20	4 888,40

Designo Rx

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140	

RotoQ Qx

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140	
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--

MDA xxx/xxx xx 78	bez DPH	4 410	4 710	4 140	4 450	4 800	5 110	4 780	5 120	5 400
	s DPH	5 336,10	5 699,10	5 009,40	5 384,50	5 808,00	6 183,10	5 783,80	6 195,20	6 534,00

Vnitřní ostění Designo / RotoQ

Stavebnicový systém vnitřního ostění zaručuje rychlou a snadnou montáž na zaklapnutí. Vnitřní ostění je vyrobeno z měkkého plastu a proto je omyvatelné a snadno se udržuje. Přesvědčí vás svou stálou čistotou, protože nezanechává stopy po kondenzátu.



Plastové ostění v bílé barvě



Plastové ostění v bílé barvě



Plastové ostění v dekoru Borovice



Plastové ostění v dekoru Zlatý dub

Nový objednací kód

ZIN 054/078 Rx 40K

- dekorační
- hloubka ostění do 40 cm
- typová řada oken
- délka rámu
- šířka rámu
- vnitřní ostění



Vnější šířka rámu v cm

Designo Rx

RotoQ Qx



054/xxx



065/xxx



074/xxx



094/xxx



114/xxx



134/xxx

Šířkové díly ostění

ZIN xxx/xxx xx 40K	bez DPH	2 050	2 270	2 510	2 880	3 390	3 550
	s DPH	2 480,50	2 746,70	3 037,10	3 484,80	4 101,90	4 295,50
ZIN xxx/xxx xx 50K	bez DPH	3 490	3 860	4 270	4 900	5 760	6 040
	s DPH	4 222,90	4 670,60	5 166,70	5 929,00	6 969,60	7 308,40
ZIN xxx/xxx xx 40x (dekor)	bez DPH	2 380	2 680	2 880	3 420	4 030	4 450
	s DPH	2 879,80	3 242,80	3 484,80	4 138,20	4 876,30	5 384,50
ZIN xxx/xxx xx 50x (dekor)	bez DPH	4 050	4 560	4 900	5 810	6 850	7 570
	s DPH	4 900,50	5 517,60	5 929,00	7 030,10	8 288,50	9 159,70



Vnější délka rámu v cm

Designo Rx

RotoQ Qx



xxx/078



xxx/098



xxx/118



xxx/140



xxx/160



xxx/180

Délkové díly ostění

ZIN xxx/xxx xx 40K	bez DPH	3 050	3 260	3 650	3 860	4 030	4 120
	s DPH	3 690,50	3 944,60	4 416,50	4 670,60	4 876,30	4 985,20
ZIN xxx/xxx xx 50K	bez DPH	5 190	5 540	6 210	6 560	6 850	7 000
	s DPH	6 279,90	6 703,40	7 514,10	7 937,60	8 288,50	8 470,00
ZIN xxx/xxx xx 40x (dekor)	bez DPH	3 970	4 220	4 740	5 020	5 240	5 360
	s DPH	4 803,70	5 106,20	5 735,40	6 074,20	6 340,40	6 485,60
ZIN xxx/xxx xx 50x (dekor)	bez DPH	6 750	7 170	8 060	8 530	8 910	9 110
	s DPH	8 167,50	8 675,70	9 752,60	10 321,30	10 781,10	11 023,10

Příklad objednávky celého ostění:

pro okno Designo 054/078 v bílé barvě:



ZIN 054/xxx Rx 40K	2 050
ZIN xxx/078 Rx 40K	3 050
Celková cena bez DPH	5 100





Příslušenství

Lamelová roleta ZRO 2

Designo / RotoQ



Popis

- + spolehlivá ochrana proti teplu a tepelným ztrátám
- + zajistí zatemnění interiéru*
- + vysoce kvalitní lamely odolné proti větru a dalším vlivům počasí
- + plně funkční i při otevřeném okně
- + roletu lze ovládat manuálně (pouze Designo), elektricky, nebo na solární pohon pomocí dálkového ovladače

Ovládání

Manuální roleta

- + ovládací tyč (100 cm) je součástí balení

Elektrická roleta na stěnový přepínač

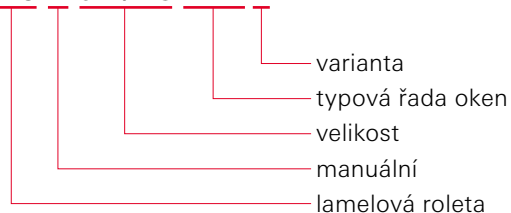
- + stěnový přepínač nutno objednat zvlášť – informace o ceně najdete na str. 84

Elektrická a solární roleta na dálkové ovládání

- + součástí balení je 1 kanálový stěnový dálkový ovladač

Nový objednací kód

ZRO M 074/118 R4R7 2



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V) **054/078** **054/098** **054/118** **065/098** **065/118** **065/140** **074/078** **074/098** **074/118**

Manuální

ZRO M xxx/xxx ...	bez DPH	9 520	9 520	9 810	9 810	11 390	12 060	9 810	11 390	12 190	
	s DPH	11 519,20	11 519,20	11 870,10	11 870,10	13 781,90	14 592,60	11 870,10	13 781,90	14 749,90	

Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V) **054/078** **054/098** **054/118** **065/098** **065/118** **065/140** **074/078** **074/098** **074/118**

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V) **055/078** **055/098** **055/118** **066/098** **066/118** **066/140** **078/078** **078/098** **078/118**

Elektrická na stěnový přepínač

ZRO E xxx/xxx ...	bez DPH	13 020	13 020	13 310	13 310	14 890	15 560	13 310	14 890	15 690	
	s DPH	15 754,20	15 754,20	16 105,10	16 105,10	18 016,90	18 827,60	16 105,10	18 016,90	18 984,90	

Elektrická na dálkové ovládání

ZRO F xxx/xxx ...	bez DPH	14 570	14 570	14 860	14 860	16 440	17 110	14 860	16 440	17 240	
	s DPH	17 629,70	17 629,70	17 980,60	17 980,60	19 892,40	20 703,10	17 980,60	19 892,40	20 860,40	

Solární na dálkové ovládání

ZRO S xxx/xxx ...	bez DPH	18 670	18 670	18 960	18 960	20 540	21 210	18 960	20 540	21 340	
	s DPH	22 590,70	22 590,70	22 941,60	22 941,60	24 853,40	25 664,10	22 941,60	24 853,40	25 821,40	



Funkce „Easy Charge“ dobíjecí baterie



Poznámka

- + lamelová roleta na solární pohon s funkcí „Easy Charge“ umožňuje snadné dobíjení baterie pomocí kabelu micro USB – spolehlivost rolety i za nepříznivého počasí
- + na elektrická střešní okna na dálkové ovládání objednávejte elektrické venkovní rolety v provedení E, nikoli F
- + pro manuální venkovní rolety na střešní okno R8 je možné objednat síť proti hmyzu pouze ve variantě ZRI M L (do ostění) nebo ZRI M W (pod ostění)
- + požadovaná vzdálenost mezi rámy oken při sestavě oken na sebou s protisluneční roletou E, F, S min 140 mm

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	-	134/140	134/160
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---------

12 860	14 750	12 860	13 530	14 210	14 450	15 100	15 860	17 260	-	17 170	-
15 560,60	17 847,50	15 560,60	16 371,30	17 194,10	17 484,50	18 271,00	19 190,60	20 884,60	-	20 775,70	-

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	-	134/140	134/160
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---------

078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

16 360	18 250	16 360	17 030	17 710	17 950	18 600	19 360	20 760	18 410	20 670	24 790
19 795,60	22 082,50	19 795,60	20 606,30	21 429,10	21 719,50	22 506,00	23 425,60	25 119,60	22 276,10	25 010,70	29 995,90

17 910	19 800	17 910	18 580	19 260	19 500	20 150	20 910	22 310	19 960	22 220	26 340
21 671,10	23 958,00	21 671,10	22 481,80	23 304,60	23 595,00	24 381,50	25 301,10	26 995,10	24 151,60	26 886,20	31 871,40

22 010	23 900	22 010	22 680	23 360	23 600	24 250	25 010	26 410	24 060	26 320	30 440
26 632,10	28 919,00	26 632,10	27 442,80	28 265,60	28 556,00	29 342,50	30 262,10	31 956,10	29 112,60	31 847,20	36 832,40

Lamelová roleta ZRO 1 RotoQ



Popis

- + spolehlivá ochrana proti teplu a tepelným ztrátám
- + zajistí zatemnění interiéru*
- + vysoce kvalitní lamely odolné proti větru a dalším vlivům počasí
- + lze pohodlně větrat i při zcela zatažené roletě
- + ovládání na elektrický nebo solární pohon pomocí dálkového ovladače
- + venkovní roleta je více zapuštěná na okenní křídlo a poskytuje tak více bezpečnosti

Ovladače (nutné zakoupit zvlášť)

		Cena bez DPH
	ZEL STG S stěnový přepínač	460
	Dálkový ovladač	součástí balení varianty S
	ZEL STG ZRO Q4_5 Dálkový ovladač pětikanálový	2 500



Vzdálenost rámu při montáži sestav

- + sestava nad sebou – vzdálenost rámu min. 220 mm
- + sestava vedle sebe – vzdálenost rámu min. 140 mm

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna
v cm (Š/V)

055/078	055/098	066/118	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	094/118	094/140	114/118	114/140
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Elektrická na stěnový přepínač

ZRO E xxx/xxx Qx__1	bez DPH	10 560	10 830	12 110	11 400	12 250	12 660	13 230	14 790	14 070	14 640	14 790	15 910
	s DPH	12 777,60	13 104,30	14 653,10	13 794,00	14 822,50	15 318,60	16 008,30	17 895,90	17 024,70	17 714,40	17 895,90	19 251,10

Solární na dálkové ovládání

ZRO S xxx/xxx Qx__1	bez DPH	16 210	16 480	17 760	17 050	17 900	18 310	18 880	20 440	19 720	20 290	20 440	21 560
	s DPH	19 614,10	19 940,80	21 489,60	20 630,50	21 659,00	22 155,10	22 844,80	24 732,40	23 861,20	24 550,90	24 732,40	26 087,60

* Není zaručeno 100% zatemnění.



Manuální protisluneční roleta Screen ZAR

Designo / RotoQ



Popis

- + cenově dostupná varianta tepelné ochrany proti slunečnímu záření
- + spolehlivě splňuje požadavky na průnik tepla do interiéru – zadrží cca 70 % tepelného záření, ale zároveň propustí dostatek světla
- + plně funkční i s otevřenými okny
- + látka je vysoce kvalitní a odolná proti povětrnostním vlivům a nečistotám
- + jednoduchá údržba a obsluha pomocí teleskopické tyče z interiéru

Nový objednávací kód

ZAR M 074/xxx R4R7

- typová řada oken
- velikost
- manuální
- protisluneční roleta



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

054/xxx

065/xxx

074/xxx

094/xxx

114/xxx

134/xxx

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

055/xxx

066/xxx

078/xxx

094/xxx

114/xxx

134/xxx

ZAR M xxx/xxx ...	bez DPH	2 040	2 190	2 330	2 580	2 890	3 220
	s DPH	2 468,40	2 649,90	2 819,30	3 121,80	3 496,90	3 896,20



Nelze kombinovat s okny na elektrický pohon a se zasklením 6E.

Elektricky ovládaná protisluneční roleta ZMA

Designo / RotoQ



Popis

- + elektricky ovládaná roleta proti slunečnímu záření
- + spolehlivá ochrana proti přehřátí s dobrou světelnou propustností
- + zadrží cca 95 % tepelného záření, ale zároveň propustí dostatek světla
- + plně funkční i s otevřenými okny
- + vyrobená z vysoce kvalitních umělých vláken odolných proti povětrnostním vlivům a nečistotám

Ovládání

Elektrická roleta na stěnový přepínač

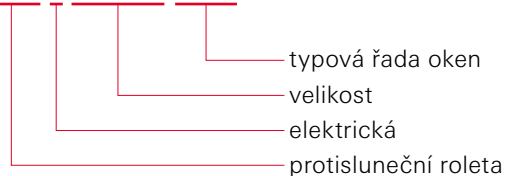
- + stěnový přepínač nutno objednat zvlášť – informace o ceně najdete na str. 84

Elektrická a solární roleta na dálkové ovládání

- + součástí balení je 1 kanálový stěnový dálkový ovladač

Nový objednávací kód

ZMA E 074/118 R4R7



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V) **054/078** **054/098** **054/118** **065/098** **065/118** **065/140** **074/078** **074/098** **074/118**

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V) **055/078** **055/098** **055/118** **066/098** **066/118** **066/140** **078/078** **078/098** **078/118**

Elektrická na stěnový přepínač

ZMA E xxx/xxx ...	bez DPH	13 020	13 020	13 310	13 310	14 890	15 560	13 310	14 890	15 690
	s DPH	15 754,20	15 754,20	16 105,10	16 105,10	18 016,90	18 827,60	16 105,10	18 016,90	18 984,90

Elektrická na dálkové ovládání

ZMA F xxx/xxx ...	bez DPH	14 570	14 570	14 860	14 860	16 440	17 110	14 860	16 440	17 240
	s DPH	17 629,70	17 629,70	17 980,60	17 980,60	19 892,40	20 703,10	17 980,60	19 892,40	20 860,40

Solární na dálkové ovládání

ZMA S xxx/xxx ...	bez DPH	18 670	18 670	18 960	18 960	20 540	21 210	18 960	20 540	21 340
	s DPH	22 590,70	22 590,70	22 941,60	22 941,60	24 853,40	25 664,10	22 941,60	24 853,40	25 821,40



Funkce „Easy Charge“ dobíjecí baterie



Poznámka

- + protisluneční roleta na solární pohon s funkcí „Easy Charge“ umožňuje snadné dobíjení baterie pomocí kabelu micro USB – spolehlivost rolety i za nepříznivého počasí
- + na elektrická střešní okna na dálkové ovládání objednávejte elektrické venkovní rolety v provedení E, nikoli F
- + pro manuální venkovní rolety na střešní okno R8 je možné objednat síť proti hmyzu pouze ve variantě ZRI M L (do ostění) nebo ZRI M W (pod ostění)
- + požadovaná vzdálenost mezi rámy oken při sestavě oken na sebou s protisluneční roletou E, F, S min 140 mm

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	-	134/140	134/160
078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160

16 360	18 250	16 360	17 030	17 710	17 950	18 600	19 360	20 760	18 410	20 670	24 790
19 795,60	22 082,50	19 795,60	20 606,30	21 429,10	21 719,50	22 506,00	23 425,60	25 119,60	22 276,10	25 010,70	29 995,90

17 910	19 800	17 910	18 580	19 260	19 500	20 150	20 910	22 310	19 960	22 220	26 340
21 671,10	23 958,00	21 671,10	22 481,80	23 304,60	23 595,00	24 381,50	25 301,10	26 995,10	24 151,60	26 886,20	31 871,40

22 010	23 900	22 010	22 680	23 360	23 600	24 250	25 010	26 410	24 060	26 320	30 440
26 632,10	28 919,00	26 632,10	27 442,80	28 265,60	28 556,00	29 342,50	30 262,10	31 956,10	29 112,60	31 847,20	36 832,40

Zatemňující roleta ZRV

Designo / RotoQ



Nový objednací kód

ZRV M 074/118 R4R7 WV04

dekor
barva lišt
typová řada oken
velikost
manuální
zatemňující roleta

Popis

- + zajišťuje plné zatemnění místnosti díky bílé světlnepropustné vrstvě na vnější straně rolety
- + ideální do ložnice a do místností, kde požadujete tmu
- + roleta je vedena postranními lištami, které umožní její fixaci v jakékoli poloze
- + ideální kombinace s venkovní protisluneční roletou Screen, která omezuje průnik tepla do místnosti
- + nová generace doplňků s maximální možnou předmontáží z výroby a moderním designem

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)

Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Standard	bez DPH	2 540	2 540	2 900	2 900	2 980	3 180	2 900	3 050	3 090
ZRV M xxx/xxx ...	s DPH	3 073,40	3 073,40	3 509,00	3 509,00	3 605,80	3 847,80	3 509,00	3 690,50	3 738,90
Trend	bez DPH	2 790	2 790	3 190	3 190	3 280	3 500	3 190	3 360	3 400
ZRV M xxx/xxx ...	s DPH	3 375,90	3 375,90	3 859,90	3 859,90	3 968,80	4 235,00	3 859,90	4 065,60	4 114,00

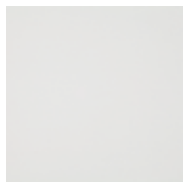


Pojem „zatemnění“ nelze chápat jako stoprocentní tmu ve fyzikálním slova smyslu.

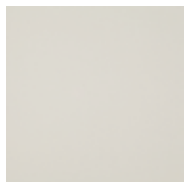


Vzorník látek

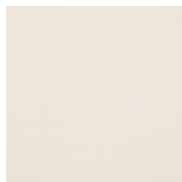
Standard – zatemňující*



V01 bílá



V02 světle béžová



V03 béžová



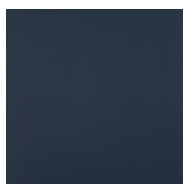
V04 hnědobéžová



V05 světlešedá



V06 tmavošedá



V22 temně modrá

Trend – zatemňující*



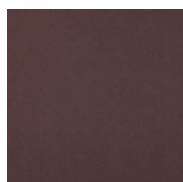
V24 petrolejová



V25 zelená



V26 žlutá



V31 hnědá



V32 černá



V51 květy – béžová



V52 linky – béžová



V53 linky – černá



V56 kruhy – šedá



V62 hvězdná obloha

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	3 350	3 670	3 240	3 670	3 900	3 970	4 240	4 370	4 640	4 230	4 640	5 010
	4 053,50	4 440,70	3 920,40	4 440,70	4 719,00	4 803,70	5 130,40	5 287,70	5 614,40	5 118,30	5 614,40	6 062,10
	3 690	4 040	3 560	4 040	4 290	4 370	4 660	4 810	5 100	4 650	5 100	5 510
	4 464,90	4 888,40	4 307,60	4 888,40	5 190,90	5 287,70	5 638,60	5 820,10	6 171,00	5 626,50	6 171,00	6 667,10

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny. Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Světlopropustná roleta Exclusive ZRE Designo / RotoQ



Popis

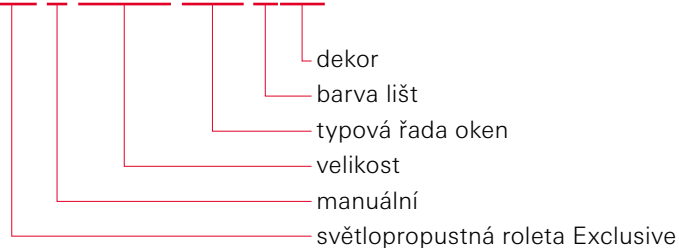
- + účinná ochrana před slunečními paprsky a pohledy zvenčí
- + průsvitná textilie zajistí příjemné a světlé podkroví
- + látka je potištěna jednostranně s ochranou proti vyblednutí
- + díky postranním lištám je možné roletu zafixovat v jakékoli poloze
- + nová generace doplňků s maximální možnou předmontáží z výroby a moderním designem

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)

Nový objednací kód

ZRE M 074/118 R4R7 WR04



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RotoQ Qx

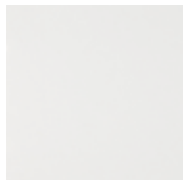
Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Standard	bez DPH	2 140	2 140	2 320	2 320	2 400	2 480	2 320	2 500	2 570
ZRE M xxx/xxx ...	s DPH	2 589,40	2 589,40	2 807,20	2 807,20	2 904,00	3 000,80	2 807,20	3 025,00	3 109,70
Trend	bez DPH	2 350	2 350	2 550	2 550	2 640	2 730	2 550	2 750	2 830
ZRE M xxx/xxx ...	s DPH	2 843,50	2 843,50	3 085,50	3 085,50	3 194,40	3 303,30	3 085,50	3 327,50	3 424,30

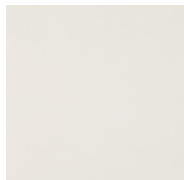


Vzorník látek

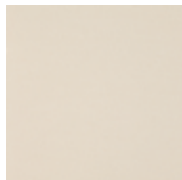
Standard – světlopropustné*



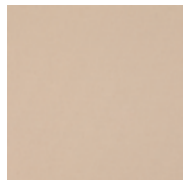
R01 bílá



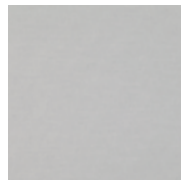
R02 světle béžová



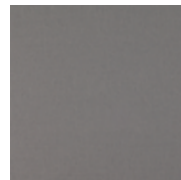
R03 béžová



R04 hnědobéžová



R05 světle šedá



R06 tmavošedá

Trend – světlopropustné*



R22 temně modrá



R23 tyrkysová



R25 zelená



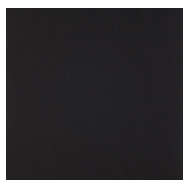
R26 žlutá



R27 oranžová



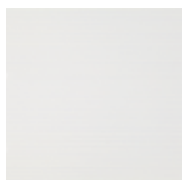
R31 hnědá



R32 černá



R51 proužky – šedá



R58 linky – bílá



R59 linky – béžová

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	2 750	2 730	2 670	2 910	2 990	3 090	3 270	3 370	3 690	3 230	4 010	4 390
	3 327,50	3 303,30	3 230,70	3 521,10	3 617,90	3 738,90	3 956,70	4 077,70	4 464,90	3 908,30	4 852,10	5 311,90
	3 030	3 000	2 940	3 200	3 290	3 400	3 600	3 710	4 060	3 550	4 410	4 830
	3 666,30	3 630,00	3 557,40	3 872,00	3 980,90	4 114,00	4 356,00	4 489,10	4 912,60	4 295,50	5 336,10	5 844,30

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny.
Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Světlopropustná roleta Standard ZRS Designo / RotoQ



Popis

- + účinná ochrana před slunečními paprsky a pohledy zvenčí
- + průsvitná textilie zajistí příjemné a světlé podkroví
- + látka je potištěna jednostranně s ochranou proti vyblednutí
- + roletu je možné zafixovat ve třech polohách

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)
- + pouze pro Designo R4/R7 a RotoQ

Nový objednací kód

ZRS M 074/118 R4R7 WR04

- dekor
- barva lišt
- typová řada oken
- velikost
- manuální
- světlopropustná roleta Standard



Ovládání rolety u oken RotoQ

Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	–	074/098	074/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---------

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

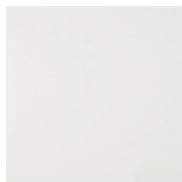
	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Standard	bez DPH	1 820	1 820	1 820	2 040	2 040	2 040	2 200	2 200	2 200
ZRS M xxx/xxx ...	s DPH	2 202,20	2 202,20	2 202,20	2 468,40	2 468,40	2 468,40	2 662,00	2 662,00	2 662,00
Trend	bez DPH	2 000	2 000	2 000	2 240	2 240	2 240	2 420	2 420	2 420
ZRS M xxx/xxx ...	s DPH	2 420,00	2 420,00	2 420,00	2 710,40	2 710,40	2 710,40	2 928,20	2 928,20	2 928,20



Vzorník látek

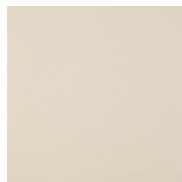
Standard – světlopropustné*



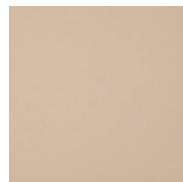
R01 bílá



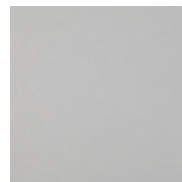
R02 světle béžová



R03 béžová



R04 hnědobéžová



R05 světle šedá



R06 tmavošedá

Trend – světlopropustné*



R22 temně modrá



R23 tyrkysová



R25 zelená



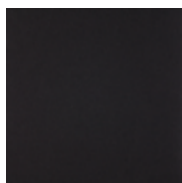
R26 žlutá



R27 oranžová



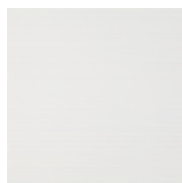
R31 hnědá



R32 černá



R51 proužky – šedá



R58 linky – bílá



R59 linky – béžová

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	–	114/118	114/140	–	–	–	–
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	2 200	2 200	2 570	2 570	2 570	2 570	3 100	3 100	3 100	3 410	3 410	3 410
	2 662,00	2 662,00	3 109,70	3 109,70	3 109,70	3 109,70	3 751,00	3 751,00	3 751,00	4 126,10	4 126,10	4 126,10
	2 420	2 420	2 830	2 830	2 830	2 830	3 410	3 410	3 410	3 750	3 750	3 750
	2 928,20	2 928,20	3 424,30	3 424,30	3 424,30	3 424,30	4 126,10	4 126,10	4 126,10	4 537,50	4 537,50	4 537,50

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny. Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Plisovaná roleta ZFA Designo / RotoQ



Popis

- + oboustranně nastavitelná roleta pro ideální zastínění
- + roleta je vedena postranními lištami, které umožní její fixaci v jakékoli poloze z vrchní i spodní strany
- + nová generace doplňků s maximální možnou předmontáží z výroby a moderním designem

Světlopropustná varianta – ochrana proti slunci a pohledům zvenčí

Zatemňující varianta – zatemňující látka nepropustí světlo do místnosti

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)

Nový objednávací kód

ZFA M 074/118 R4R7 WF04



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Standard	bez DPH	2 640	2 640	2 690	2 690	2 900	3 060	2 680	2 900	3 110
ZFA M xxx/xxx ...	s DPH	3 194,40	3 194,40	3 254,90	3 254,90	3 509,00	3 702,60	3 242,80	3 509,00	3 763,10
Trend	bez DPH	3 170	3 170	3 230	3 230	3 480	3 670	3 220	3 480	3 730
ZFA M xxx/xxx ...	s DPH	3 835,70	3 835,70	3 908,30	3 908,30	4 210,80	4 440,70	3 896,20	4 210,80	4 513,30



Vzorník látek

Standard – světlopropustné*



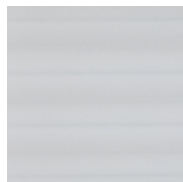
F01 bílá



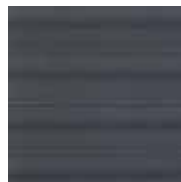
F02 světle béžová



F03 béžová



F05 světle šedá



F06 tmavošedá



F23 tyrkysová



F25 zelená

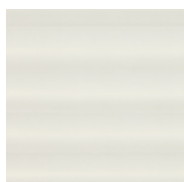


F26 žlutá

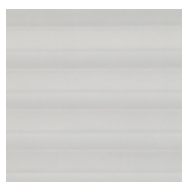
Trend – zatemňující*



F71 bílá



F72 béžová



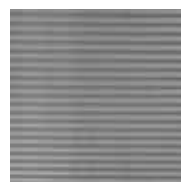
F73 šedá



F74 modrá



F81 linky – béžová



F82 linky – šedá

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	3 310	3 360	3 360	3 520	3 670	3 800	3 850	4 040	4 230	3 810	4 260	4 500
	4 005,10	4 065,60	4 065,60	4 259,20	4 440,70	4 598,00	4 658,50	4 888,40	5 118,30	4 610,10	5 154,60	5 445,00
	3 970	4 030	4 030	4 220	4 400	4 560	4 620	4 850	5 080	4 570	5 110	5 400
	4 803,70	4 876,30	4 876,30	5 106,20	5 324,00	5 517,60	5 590,20	5 868,50	6 146,80	5 529,70	6 183,10	6 534,00

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny.
Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky
barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Lamelová žaluzie ZJA Designo / RotoQ



Popis

- + flexibilní nastavení světla a ochrany před sluncem
- + snadno se udržuje, vhodná do prostorů se zvýšenou vlhkostí
- + obsluha lamel pomocí kolečka
- + díky postranním lištám je možné roletu zafixovat v jakékoli poloze
- + nová generace doplňků s maximální možnou předmontáží z výroby a moderním designem

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)
- + u sklonu střechy menší než 30° nelze použít určité rozměry*

Nový objednací kód

ZJA M 074/118 R4R7 WJ04



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

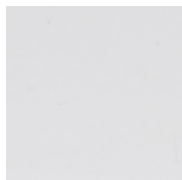
Standard	bez DPH	2 520	2 520	2 940	2 940	2 960	3 110	2 940	2 910	3 100
ZJA M xxx/xxx ...	s DPH	3 049,20	3 049,20	3 557,40	3 557,40	3 581,60	3 763,10	3 557,40	3 521,10	3 751,00
Trend	bez DPH	2 770	2 770	3 230	3 230	3 260	3 420	3 230	3 200	3 410
ZJA M xxx/xxx ...	s DPH	3 351,70	3 351,70	3 908,30	3 908,30	3 944,60	4 138,20	3 908,30	3 872,00	4 126,10

* Týká se rozměrů 094/160, 094/180, 114/160, 114/180, 134/140, 134/160.

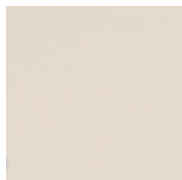


Vzorník lamel

Standard



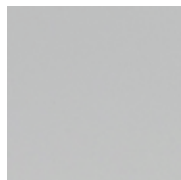
J01 bílá



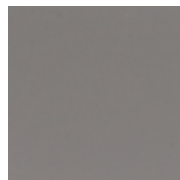
J02 světle béžová



J03 béžová



J04 světle šedá

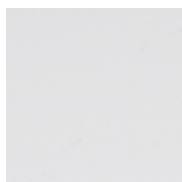


J05 tmavošedá



J06 stříbrná – lesklá

Trend

J21 bílá – Termo
(zadní strana
stříbrná)

J27 stříbrná – matná

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	3 290	3 480	3 200	3 360	3 620	3 860	3 720	4 040	4 240	3 910	4 360	4 710
	3 980,90	4 210,80	3 872,00	4 065,60	4 380,20	4 670,60	4 501,20	4 888,40	5 130,40	4 731,10	5 275,60	5 699,10
	3 620	3 830	3 520	3 700	3 980	4 250	4 090	4 440	4 660	4 300	4 800	5 180
	4 380,20	4 634,30	4 259,20	4 477,00	4 815,80	5 142,50	4 948,90	5 372,40	5 638,60	5 203,00	5 808,00	6 267,80



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny.
Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky
barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Elektrická zatemňující roleta ZRV

Designo / RotoQ



Popis

- + zajišťuje plné zatemnění místnosti díky bílé světlnepropustné vrstvě na vnější straně rolety
- + ideální do ložnice a do místností, kde požadujete tmu
- + ovládání pomocí stěnového přepínače nebo dálkového ovládání
- + ideální kombinace s venkovní protisluneční roletou Screen, která omezuje průnik tepla do místnosti

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)

Nový objednací kód

ZRV E 074/118 R4R7 WV04

- dekor
- barva lišt
- typová řada oken
- velikost
- elektrická
- zatemňující roleta

Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
Standard	bez DPH	10 240	10 240	10 600	10 600	10 680	10 880	10 600	10 750	10 790
ZRV E xxx/xxx ...	s DPH	12 390,40	12 390,40	12 826,00	12 826,00	12 922,80	13 164,80	12 826,00	13 007,50	13 055,90
Trend	bez DPH	10 490	10 490	10 890	10 890	10 980	11 200	10 890	11 060	11 100
ZRV E xxx/xxx ...	s DPH	12 692,90	12 692,90	13 176,90	13 176,90	13 285,80	13 552,00	13 176,90	13 382,60	13 431,00

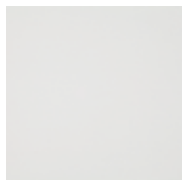


Pojem „zatemnění“ nelze chápat jako stoprocentní tmu ve fyzikálním slova smyslu.

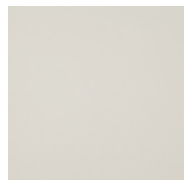


Vzorník látek

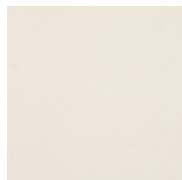
Standard – zatemňující*



V01 bílá



V02 světle béžová



V03 béžová



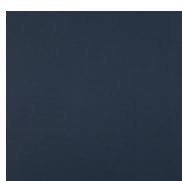
V04 hnědobéžová



V05 světlešedá



V06 tmavošedá



V22 temně modrá

Trend – zatemňující*



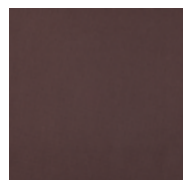
V24 petrolejová



V25 zelená



V26 žlutá



V31 hnědá



V32 černá



V51 květy – béžová



V52 linky – béžová



V53 linky – černá



V56 kruhy – šedá



V62 hvězdná obloha

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	11 050	11 370	10 940	11 370	11 600	11 670	11 940	12 070	12 340	11 930	12 340	12 710
	13 370,50	13 757,70	13 237,40	13 757,70	14 036,00	14 120,70	14 447,40	14 604,70	14 931,40	14 435,30	14 931,40	15 379,10
	11 390	11 740	11 260	11 740	11 990	12 070	12 360	12 510	12 800	12 350	12 800	13 210
	13 781,90	14 205,40	13 624,60	14 205,40	14 507,90	14 604,70	14 955,60	15 137,10	15 488,00	14 943,50	15 488,00	15 984,10

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny.
Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Elektrická světlopropustná roleta Exclusive ZRE Designo / RotoQ



Popis

- + účinná ochrana před slunečními paprsky a pohledy zvenčí
- + průsvitná textilie zajistí příjemné a světlé podkroví
- + látka je potištěna jednostranně s ochranou proti vyblednutí
- + díky postranním lištám je možné roletu zafixovat v jakékoli poloze
- + ovládání pomocí stěnového přepínače nebo dálkového ovládání

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)

Nový objednací kód

ZRE E 074/118 R4R7 WR04

- dekor
- barva lišt
- typová řada oken
- velikost
- elektrická
- světlopropustná roleta Exclusive

Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

RotoQ Qx

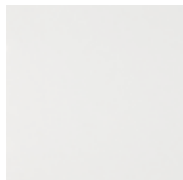
Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
Standard	bez DPH	9 840	9 840	10 020	10 020	10 100	10 180	10 020	10 200	10 270
ZRE E xxx/xxx ...	s DPH	11 906,40	11 906,40	12 124,20	12 124,20	12 221,00	12 317,80	12 124,20	12 342,00	12 426,70
Trend	bez DPH	10 050	10 050	10 250	10 250	10 340	10 430	10 250	10 450	10 530
ZRE E xxx/xxx ...	s DPH	12 160,50	12 160,50	12 402,50	12 402,50	12 511,40	12 620,30	12 402,50	12 644,50	12 741,30

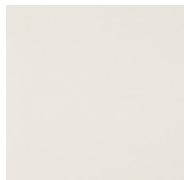


Vzorník látek

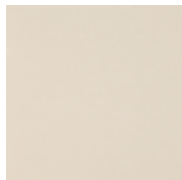
Standard – světlopropustné*



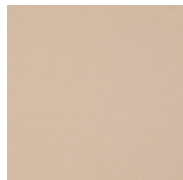
R01 bílá



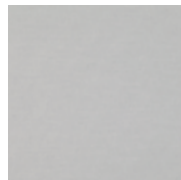
R02 světle béžová



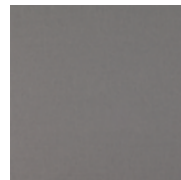
R03 béžová



R04 hnědobéžová



R05 světle šedá



R06 tmavošedá

Trend – světlopropustné*



R22 temně modrá



R23 tyrkysová



R25 zelená



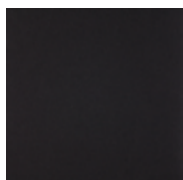
R26 žlutá



R27 oranžová



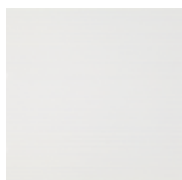
R31 hnědá



R32 černá



R51 proužky – šedá



R58 linky – bílá



R59 linky – béžová

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	10 450	10 430	10 370	10 610	10 690	10 790	10 970	11 070	11 390	10 930	11 710	12 090
	12 644,50	12 620,30	12 547,70	12 838,10	12 934,90	13 055,90	13 273,70	13 394,70	13 781,90	13 225,30	14 169,10	14 628,90
	10 730	10 700	10 640	10 900	10 990	11 100	11 300	11 410	11 760	11 250	12 110	12 530
	12 983,30	12 947,00	12 874,40	13 189,00	13 297,90	13 431,00	13 673,00	13 806,10	14 229,60	13 612,50	14 653,10	15 161,30

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny.
Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Sít' proti hmyzu ZRI Designo / RotoQ

Popis

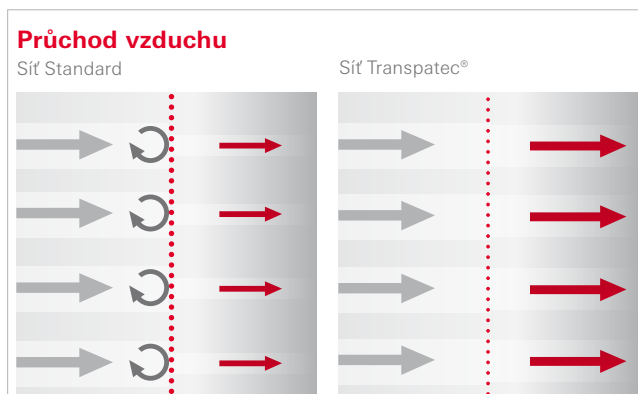
- + účinná ochrana před hmyzem při otevřeném okně
- + lze použít samostatně nebo i v kombinaci se všemi ostatními doplňky
- + síť je vyrobena na míru s milimetrovou přesností

Sít' Standard

- + látka je vyrobena z hustě tkaného laminátu

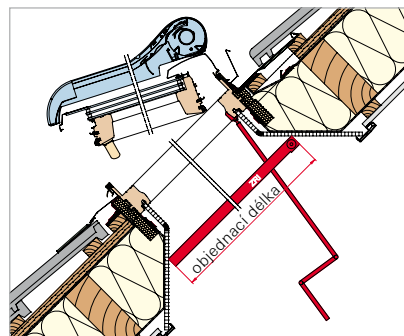
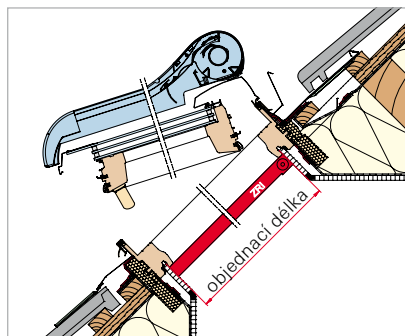
Sít' Transpatec®

- + o 140 % více prodyšná, téměř neviditelná
- + pevná a odolná proti protržení
- + nerušená výměna vzduchu díky velmi jemné struktuře sítě



ZRI M B – varianta na okno

- + pouze pro Designo R8 a i8
- + montáž do ostění přímo pod rám okna z vnitřní strany
- + pro mycí polohu okna musí být síť proti hmyzu sundána
- + variantu na okno nelze použít v kombinaci s manuální venkovní roletou ZRO



Designo R8, i8

Označení rozměru (cm)	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/114	074/078	074/098	074/118
-----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Sít' Standard ZRI M B

ZRI M xxx/xxx 84R8 xlS1 B	bez DPH	3 920	4 130	4 380	4 370	4 590	4 770	4 120	4 560	4 770
	s DPH	4 743,20	4 997,30	5 299,80	5 287,70	5 553,90	5 771,70	4 985,20	5 517,60	5 771,70

Sít' Transpatec®

ZRI M xxx/xxx 84R8 xlT1 B	bez DPH	4 900	5 160	5 480	5 460	5 740	5 960	4 770	5 700	5 960
	s DPH	5 929,00	6 243,60	6 630,80	6 606,60	6 945,40	7 211,60	5 771,70	6 897,00	7 211,60

Označení rozměru (cm)	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
-----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Sít' Standard ZRI M B

ZRI M xxx/xxx 84R8 xlS1 B	bez DPH	4 990	5 290	4 630	5 120	5 360	5 730	5 570	5 760	5 950
	s DPH	6 037,90	6 400,90	5 602,30	6 195,20	6 485,60	6 933,30	6 739,70	6 969,60	7 199,50

Sít' Transpatec®

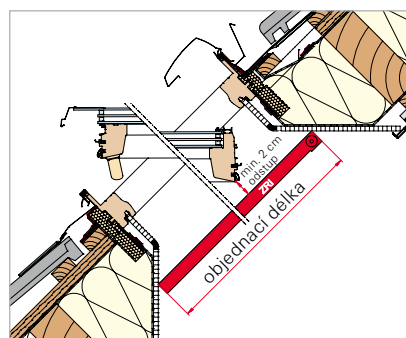
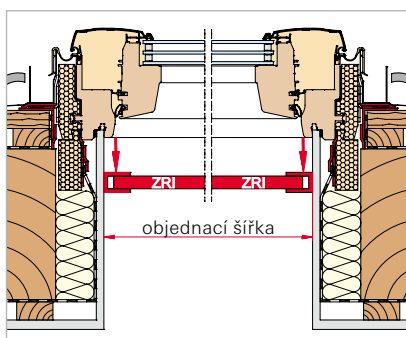
ZRI M xxx/xxx 84R8 xlT1 B	bez DPH	6 240	6 610	5 360	6 400	6 700	7 160	6 960	7 200	7 440
	s DPH	7 550,40	7 998,10	6 485,60	7 744,00	8 107,00	8 663,60	8 421,60	8 712,00	9 002,40

Aby bylo možné kyvné či výsuvně kyvné střešní okno otevřít, je nutné zvolit variantu L (do ostění) nebo variantu W (pod ostění na zeď).

ZRI M L – varianta do ostění

- + pro okna řady R7 a R8
- + montáž sítě do ostění je třeba provést v takové vzdálenosti, aby nepřekážela otevřenému oknu

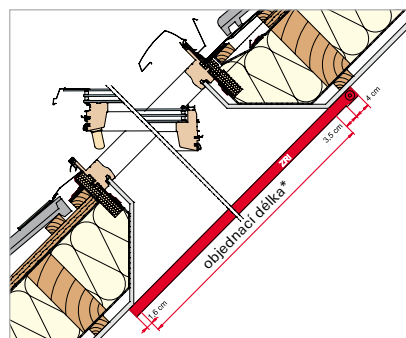
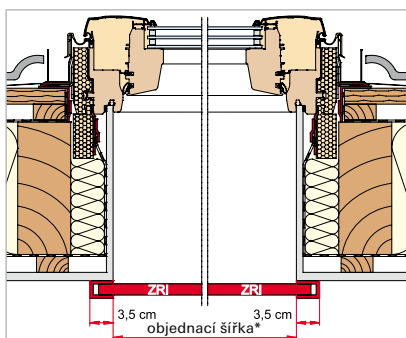
- + pro mycí polohu okna musí být síť proti hmyzu sundána



ZRI M W – varianta pod ostění

- + pro všechny typy oken
- + vodící lišty sítě jsou pod ostěním, tedy na stěně

- + cena se skládá z objednávací šířky/délky i s přesahy



* Pro objednání je nutné přesné zaměření čistých rozměrů ostění (v/š).

Šířka ostění (cm)		do 60	do 70	do 80	do 100	do 120	do 140	délka
Síť Standard ZRI M L/W								
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 L	bez DPH	5 220	5 460	5 650	6 050	6 520	6 970	do 180 cm
	s DPH	6 316,20	6 606,60	6 836,50	7 320,50	7 889,20	8 433,70	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 L	bez DPH	5 650	5 840	6 100	6 520	6 970	7 450	do 210 cm
	s DPH	6 836,50	7 066,40	7 381,00	7 889,20	8 433,70	9 014,50	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 W	bez DPH	5 220	5 460	5 650	6 050	6 520	6 970	do 180 cm
	s DPH	6 316,20	6 606,60	6 836,50	7 320,50	7 889,20	8 433,70	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 W	bez DPH	5 650	5 840	6 100	6 520	6 970	7 450	do 210 cm
	s DPH	6 836,50	7 066,40	7 381,00	7 889,20	8 433,70	9 014,50	
Příplatek za Transpatec®								
	bez DPH	1 310	1 370	1 410	1 510	1 630	1 740	do 180 cm
	s DPH	1 585,10	1 657,70	1 706,10	1 827,10	1 972,30	2 105,40	
	bez DPH	1 410	1 460	1 530	1 630	1 740	1 860	do 210 cm
	s DPH	1 706,10	1 766,60	1 851,30	1 972,30	2 105,40	2 250,60	



Síť proti hmyzu vyrábíme pouze do délky 210 cm, včetně lišt.

Ovládání pro elektrické pohony oken a doplňků

	Stěnový přepínač 24 V ZEL STG S	Stěnový přepínač pro jakékoliv okno na elektrický pohon (E_, EF) nebo doplněk (kromě ZRO F/S)	bez DPH	460
			s DPH	556,60
	Ruční dálkový ovladač ZEL STG HS1S G2 černý ZEL STG HS1W G2 bílý	1 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	2 040
			s DPH	2 468,40
	Ruční dálkový ovladač ZEL STG HS5S G2 černý ZEL STG HS5W G2 bílý	5 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	2 940
			s DPH	3 557,40
	Ruční dálkový ovladač ZEL STG HS10S G2 černý ZEL STG HS10W G2 bílý	10 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	3 740
			s DPH	4 525,40
	Ruční dálkový ovladač s časovačem ZEL STG ZSU10S G2 černý ZEL STG ZSU10W G2 bílý	10 kanálový dálkový vysílač s digitálním displejem pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	6 070
			s DPH	7 344,70
	Stěnový dálkový ovladač ZEL STG WS1 G2 G	1 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem pro umístění na stěnu	bez DPH	1 970
			s DPH	2 383,70
	Stěnový dálkový ovladač ZEL STG WS5 G2 G	5 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem pro umístění na stěnu	bez DPH	2 540
			s DPH	3 073,40

Elektroinstalace

	Časový spínač 24 V ZEL STG ZSU24V	Stěnový spínač pro časové nastavení ovládání oken nebo doplňků na elektrický pohon – 24 V	bez DPH	4 320
			s DPH	5 227,20
	Dálkový rádiový časový spínač ZEL STG ZSUF	Stěnový spínač pro časové nastavení ovládání okna nebo doplňků na elektrický pohon s rádiovým přijímačem	bez DPH	4 870
			s DPH	5 892,70
	Trafostanice 24 V ZEL STG NT24V	Trafo pro transformaci napětí z 230 V na 24 V	bez DPH	1 550
			s DPH	1 875,50
	Dálkový přijímač 24 V ZEL STG FEP24V	1 kanálový přijímač dálkového ovladače na 24 V pro vnitřní elektrické doplňky na manuální ovládání okna	bez DPH	3 820
			s DPH	4 622,20
	Dešťový senzor 24 V ZEL STG RS24V	Dešťový senzor na 24 V pro okna s elektrickým pohonem E_/EF	bez DPH	2 200
			s DPH	2 662,00
	Ovládací kabel k řídicí jednotce ZEL STK TAK10	Kabel (10 m) pro zapojení tlačítek na řídicí jednotce elektrických střešních oken. Možné také zapojení k systému Smart Home (nutné prověření kompatibility). Kabel typ IY (St) Y 4x2x0,5	bez DPH	1 030
			s DPH	1 246,30



Elektrické pohony oken

	Skrytý pohon střešních oken R6 ZEL MA25KPL VO R6H24V - pro dřevěná okna ZEL MA25KPL VO R6K24V - pro plastová okna	■ pohon osazen v horní části rámu pod oplechováním (skrytý) ■ napájení 24 V ■ délka řetězu 25 cm ■ není vhodný do vlhkých místností (třída ochrany IP 50) ■ doporučujeme doplnit o dešťový senzor ■ okno již nelze ovládat manuálně	bez DPH	6 400
			s DPH	7 744,00
	Skrytý pohon střešních oken R8 ZEL MA30KPL VU R8H24V - pro dřevěná okna ZEL MA30KPL VU R8K24V - pro plastová okna	■ pohon osazen ve spodní části rámu (skrytý) ■ napájení 24 V ■ délka řetězu 30 cm ■ není vhodný do vlhkých místností (třída ochrany IP 50) ■ doporučujeme doplnit o dešťový senzor ■ možné doplnit pouze do oken od šíře 074/xxx ■ okno již nelze ovládat manuálně	bez DPH	8 280
			s DPH	10 018,80
	Pohledový pohon střešních oken Designo ZEL MA25KPL U_24V	■ pohon osazen pod spodní hranou rámu (pohledový) ■ napájení 24 V ■ délka řetězu 25 cm ■ není vhodný do vlhkých místností (třída ochrany IP 50) ■ doporučujeme doplnit o dešťový senzor ■ okno již nelze ovládat manuálně	bez DPH	5 180
			s DPH	6 267,80
	Set pro elektrifikaci RotoQ ZEL NRSKPL VO QT EF250mm	■ set obsahuje pohon, řídicí jednotku (EF) na dálkové ovládání a dešťový senzor ■ pohon osazen v horní části rámu pod oplechováním (skrytý) ■ napájení 24 V ■ délka řetězu 25 cm ■ není vhodný do vlhkých místností (třída ochrany IP 50) ■ okno lze stále ovládat i manuálně ■ dálkový ovladač není součástí balení	bez DPH	14 270
			s DPH	17 266,70
	Set pro elektrifikaci RotoQ ZEL NRSKPL VO QT SF250mm	■ set obsahuje pohon, řídicí jednotku (SF) na dálkové ovládání a dešťový senzor ■ pohon osazen v horní části rámu pod oplechováním (skrytý) ■ solární napájení ■ délka řetězu 25 cm ■ není vhodný do vlhkých místností (třída ochrany IP 50) ■ okno lze stále ovládat i manuálně ■ dálkový ovladač není součástí balení	bez DPH	17 960
			s DPH	21 731,60

Manuální ovládání oken a doplňků

	Teleskopická ovládací tyč ZUB TFB 1900	- na ovládání funkcí okna - na ovládání vnějších a vnitřních rolet - nastavitelná do 6 různých délek - od 1170–1900 mm	bez DPH	1 140
			s DPH	1 379,40
	Teleskopická ovládací tyč ZUB TFB 2940	- na ovládání funkcí okna - na ovládání vnějších a vnitřních rolet - nastavitelná do 7 různých délek - od 1700–2940 mm	bez DPH	1 530
			s DPH	1 851,30
	Koncovka ovládací tyče ZUB STH	Koncovka ovládací tyče pro řadu Designo a starší řady	bez DPH	250
			s DPH	302,50

Kličky

	Klika pro okna řady R4/R7/R3	ZUB GRF R4R7 _ WHITE – bílá ZUB GRF R4R7 _ GREY – šedá ZUB GRF R4R7 _ BRONZE – bronzová	bez DPH	640
			s DPH	774,40
	Uzamykatelná klika pro okna řady R4/R7/R3	ZUB GRF R4R7 _ WHITE ASB – bílá ZUB GRF R4R7 _ GREY ASB – šedá	bez DPH	790
			s DPH	955,90
	Klika pro okna řady R6/R8*	ZUB GRF R6R8K WHITE – bílá (plastové okno) ZUB GRF R6R8K SILVER – stříbrná (plastové okno) ZUB GRF R6R8K BRONZE – bronzová (plastové okno) ZUB GRF R6R8H WHITE – bílá (dřevěné okno) ZUB GRF R6R8H SILVER – stříbrná (dřevěné okno) ZUB GRF R6R8H BRONZE – bronzová (dřevěné okno)	bez DPH	640
			s DPH	774,40
	Uzamykatelná klika pro okna řady R6/R8*	ZUB GRF R6R8K WHITE ASB – bílá (plastové okno) ZUB GRF R6R8K SILVER ASB – stříbrná (plastové okno) ZUB GRF R6R8K BRONZE ASB – bronzová (plastové okno) ZUB GRF R6R8H WHITE ASB – bílá (dřevěné okno) ZUB GRF R6R8H SILVER ASB – stříbrná (dřevěné okno)	bez DPH	790
			s DPH	955,90
Příplatek za jinou než standardní kliku předmontovanou z výroby pro řadu Designo			bez DPH	280
			s DPH	338,80
	Madlo pro střešní okna RotoQ	ZUB GRF Q_ WHITE – bílé ZUB GRF Q_ GREY – šedé	bez DPH	790
			s DPH	955,90
	Madlo pro střešní okna RotoQ	ZUB GRF Q_ SILVER – stříbrné ZUB GRF Q_ WOOD – imitace dřeva	bez DPH	1 290
			s DPH	1 560,90

Manipulace

	Popruhy "Karl" 2 ks ZUB TH KARL SET	Speciálně vyvinuté popruhy pro flexibilní manipulaci se střešními okny pomocí úchytů „Kurt“ Lze použít pro okna do výšky 180 cm a hmotnosti 120 kg	bez DPH	4 700
			s DPH	5 687,00

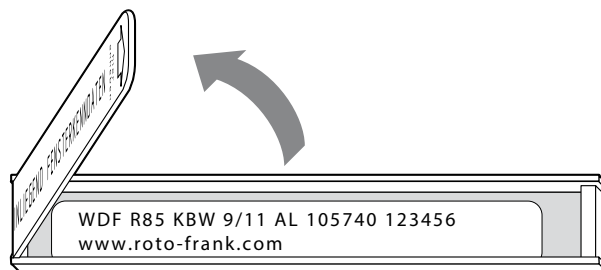
* Při objednávce kličky pro okna řady R6/R8 nutno upřesnit materiál okna plast (K) nebo dřevo (H).
POZOR klika v bronzovém provedení uzamykatelná jen pro plastová okna.

Typový štítek střešních oken a doplňků

Pomocí údajů uvedených na typovém štítku vám můžeme efektivněji a rychleji pomoci či poradit.



Štítek s QR kódem, který je na oknech od roku 2020



Štítek v plastové záslepce

Naskenováním QR kódu se dostanete do sekce Moje Roto, kde o svém produktu získáte veškeré informace. Své produkty zde můžete rovněž spravovat.

Jak najít výrobní štítek střešního okna

Otočte okno do umývací polohy. Štítek najdete na horní hraně křídla nebo v pravém horním rohu na kování křídla.

Příklad „WDF R79 WD KBW 07/11 AL HAN 10A769“



R6/R8



R4/R7



Q4

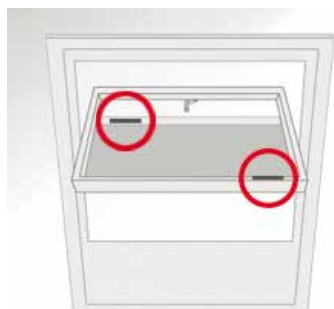


R3/R8 D

Jak najít výrobní štítek vnitřního doplňku

Na kazetě, nebo na kazetě v horní části při pohledu z vnější strany zasklení (umývací poloha okna).

Příklad „ZRv R4/R7 DE 07/11 M W 1-V02 20A710 A“



Jak najít výrobní štítek vnějšího doplňku

Na spodní lamele z vnitřní strany (pohled skrz zasklení)

Příklad „ZRO R4/R7 RT2 P EF 07/11 R703 105739“



Rozměry a velikosti ploch Designo

Rozměry oken R4 K/H, R7 K/H, R3 K/H (plast, dřevo)

Označení velikosti	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/160	074/098	
Typ střešního okna	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H R3 K/H	R4 K/H R7 K/H	R7 K/H	R4 K/H R7 K/H R3 K/H	R4 K/H R7 K/H	R7 K/H	R4 K/H R7 K/H R3 K/H	
Vnější rozměr okna (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	650/1600	740/980	
Vnější rozměr zatepl. rámu (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	710/1640	800/1040	
Vnitřní rozměr rámu (mm)	464/704	464/904	464/1104	574/904	574/1104	574/1324	574/1524	664/904	
Vnější rozměr křídla (mm)	456/695	456/895	456/1095	566/895	566/1095	566/1315	566/1515	656/895	
Vnitřní rozměr křídla (mm)	382/620	382/820	382/1020	492/820	492/1020	492/1240	492/1440	582/820	
Plocha prosklení (m²)	0,24	0,31	0,39	0,40	0,50	0,61	0,71	0,48	
Vnitřní rozměr ostění (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	590/1540	680/920	

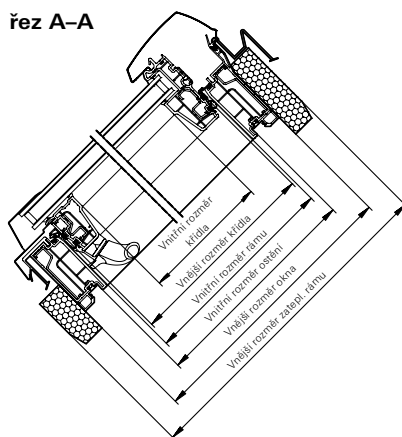
Rozměry oken R6 K/H, R8 K/H (plast, dřevo), i8 K (plast)

Označení velikosti	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	
Typ střešního okna	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R8 K	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	
Vnější rozměr okna (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	650/1800	740/780	740/980	740/1180	740/1400	740/1600	
Vnější rozměr zatepl. rámu (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1140	710/1240	710/1460	710/1860	800/840	800/1040	800/1240	800/1460	800/1660	
Vnitřní rozměr rámu (mm)	450/690	450/890	450/1090	560/890	560/1090	560/1310	560/1710	650/690	650/890	650/1090	650/1310	650/1510	
Vnější rozměr křídla (mm)	442/682	442/882	442/1082	552/882	552/1082	552/1302	552/1702	642/682	642/882	642/1082	642/1302	642/1502	
Vnitřní rozměr křídla (mm)	328/568	328/768	328/968	438/768	438/968	438/1188	438/1588	528/568	528/768	528/968	528/1188	528/1388	
Plocha prosklení (m²)	0,19	0,25	0,32	0,34	0,42	0,52	0,70	0,30	0,41	0,51	0,63	0,73	
Vnitřní rozměr ostění (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	590/1740	680/720	680/920	680/1120	680/1340	680/1540	

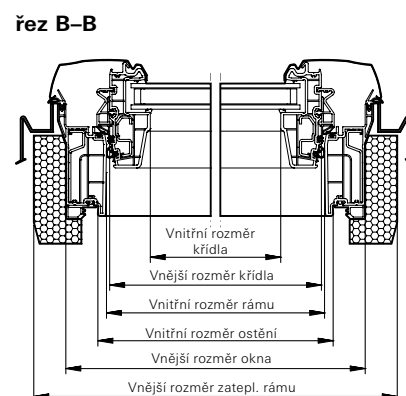
Systémový řez

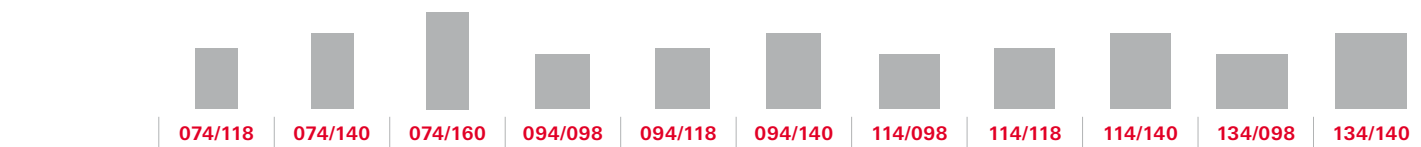
Střešní okno v plastovém provedení
R7 K, R4 K, R3 K a v dřevěném
provedení R7 H, R4 H, R3 H

řez A-A

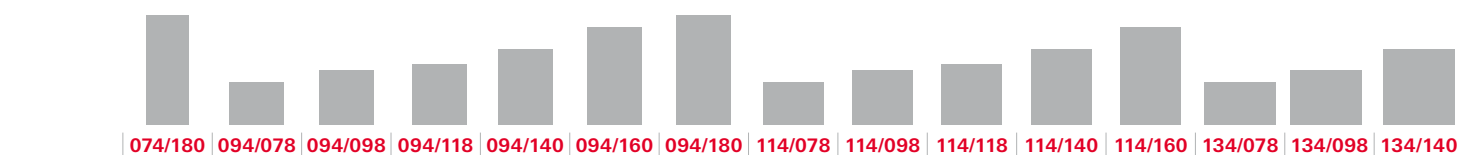


řez B-B





	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R7 K/H	R4 K/H R7 K/H R3 H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R7 K/H	R7 K/H
	740/1180	740/1400	740/1600	940/980	940/1180	940/1400	1140/980	1140/1180	1140/1400	1340/980	1340/1400
	800/1240	800/1460	800/1640	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1200/1040	1200/1240	1200/1460	1400/1040	1400/1460
	664/1104	664/1324	664/1524	864/904	864/1104	864/1324	1064/904	1064/1104	1064/1324	1264/904	1264/1324
	656/1095	656/1315	656/1515	856/895	856/1095	856/1315	1056/895	1056/1095	1056/1315	1256/895	1256/1315
	582/1020	582/1240	583/1440	782/820	782/1020	782/1240	982/820	982/1020	982/1240	1182/820	1182/1240
	0,59	0,72	0,84	0,64	0,80	0,97	0,81	1,00	1,22	0,97	1,47
	680/1120	680/1340	680/1540	880/920	880/1120	880/1340	1080/920	1080/1120	1080/1340	1280/920	1280/1340

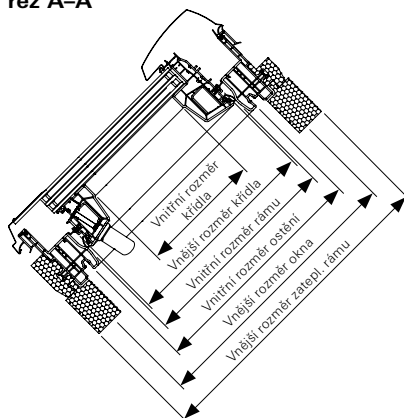


	R8 K	R6 K/H R8 K	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R8 K	R6 K/H	R6 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R8 K/H	R6 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H
	740/1800	940/780	940/980	940/1180	940/1400	940/1600	940/1800	1140/780	1140/980	1140/1180	1140/1400	1140/1600	1340/780	1340/980	1340/1400
	800/1860	1000/840	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1000/1660	1000/1860	1200/840	1200/1040	1200/1240	1200/1460	1200/1660	1400/840	1400/1040	1400/1460
	650/1710	850/690	850/890	850/1090	850/1310	850/1510	850/1710	1050/690	1050/890	1050/1090	1050/1310	1050/1510	1250/690	1250/890	1250/1310
	642/1702	842/682	842/882	842/1082	842/1302	842/1502	842/1702	1042/682	1042/882	1042/1082	1042/1302	1042/1502	1242/682	1242/882	1242/1302
	528/1588	728/568	728/768	728/968	728/1188	728/1388	728/1588	928/568	928/768	928/968	928/1188	928/1388	1128/568	1128/768	1128/1188
	0,84	0,41	0,56	0,70	0,86	1,01	1,16	0,53	0,71	0,90	1,10	1,29	0,64	0,87	1,34
	680/1740	880/720	880/920	880/1120	880/1340	880/1540	880/1740	1080/720	1080/920	1080/1120	1080/1340	1080/1540	1280/720	1280/920	1280/1340

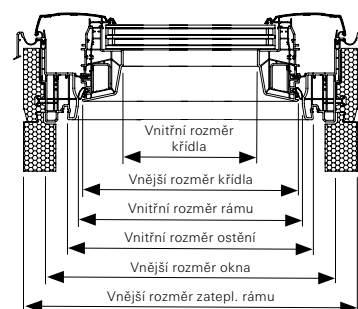
Systémový řez

Střešní okno v plastovém
provedení R8 K, R6 K, i8 K
v dřevěném provedení R8 H, R6 H

řez A-A



řez B-B

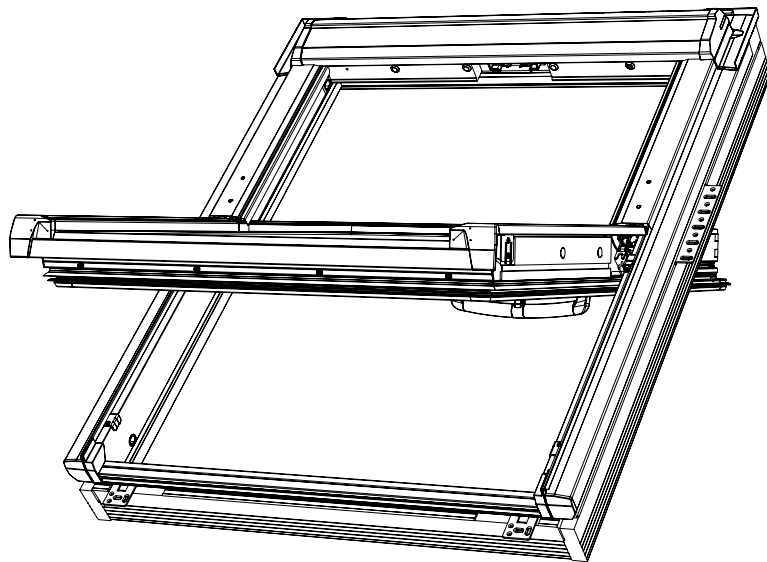


Rozměry a velikosti ploch RotoQ

Rozměr okna v cm	 055/078	 055/098	 055/118	 060/060	 066/098	 066/118	 066/140	 078/078	 078/098	 078/118	
Vnější rozměr okna (mm)	550/774	550/974	550/1174	600/600	660/974	660/1174	660/1394	780/774	780/974	780/1174	
Vnější rozměr zatepl. rámu (mm)	610/834	610/1034	610/1234	660/660	720/1034	720/1234	720/1454	840/834	840/1034	840/1234	
Vnitřní rozměr rámu (mm)	475/699	475/899	475/1099	525/525	585/899	585/1099	585/1319	705/699	705/899	705/1099	
Vnitřní rozměr ostění (mm)	495/719	495/919	495/1119	545/545	605/919	605/1119	605/1339	725/719	725/919	725/1119	
Vnitřní rozměr křídla (mm)	381/571	381/771	381/971	431/397	491/771	491/971	491/1191	611/571	611/771	611/971	
Vnější rozměr křídla (mm)	467/688	467/888	467/1088	517/514	577/888	577/1088	577/1308	697/688	697/888	697/1088	
Plocha prosklení (m²)	0,22	0,29	0,37	0,26	0,38	0,48	0,58	0,35	0,47	0,59	

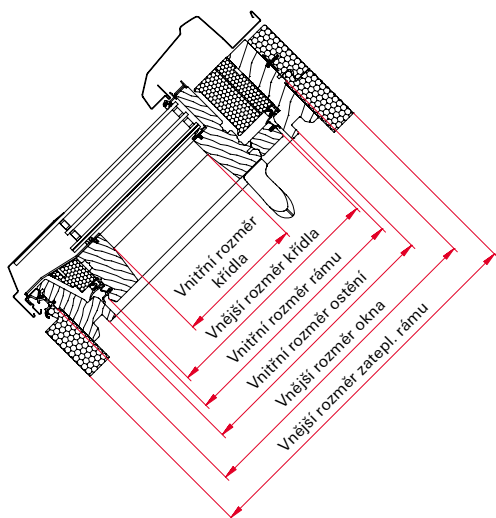
Oblast použití

při sklonu střechy 15°–79°

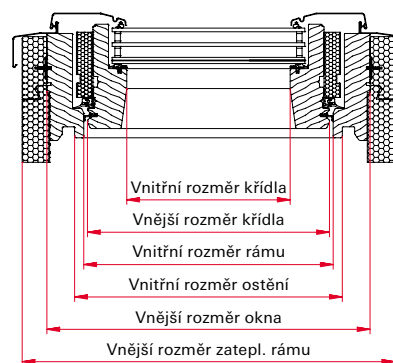


	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/098	134/118	134/140	134/160
	780/1394	780/1596	942/974	942/1174	942/1394	942/1596	1140/1174	1140/1394	1140/1596	1340/974	1340/1174	1340/1394	1340/1596
	840/1454	840/1656	1002/1034	1002/1234	1002/1454	1002/1656	1200/1234	1200/1454	1200/1656	1400/1034	1400/1234	1400/1454	1400/1656
	705/1319	705/1521	867/899	867/1099	867/1319	867/1521	1065/1099	1065/1319	1065/1521	1265/899	1265/1099	1265/1319	1265/1521
	725/1339	725/1541	887/919	887/1119	887/1339	887/1541	1085/1119	1085/1339	1085/1541	1285/919	1265/1099	1285/1339	1285/1541
	611/1191	611/1393	773/771	773/971	773/1191	773/1393	971/971	971/1191	971/1393	1171/771	1285/1119	1171/1191	1171/1393
	697/1308	697/1510	859/888	859/1088	859/1308	859/1510	1057/1088	1057/1308	1057/1510	1257/888	1171/971	1257/1308	1257/1510
	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,08	0,94	1,16	1,35	0,90	1,14	1,39	1,63

Řez A-A



Řez B-B



Technické parametry oken Designo

Typ okna	Název zasklení	U_w – okna s WD (W/m ² K)	U_g – skla (W/m ² K)	R_w – hlukový útlum	Třída zvukové izolace	g (%)	
		Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD	Součinitel prostupu tepla sklem			Celkový činitel prostupu sluneční energie	
		DIN EN ISO 10077 DIN EN ISO 12567-2	DIN EN 673	EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1		DIN EN 410	

**Kyvné okno Designo R4**

R45_K	dvojsklo Standard	1,3	1,0	32 (-1;-3) dB	2	52	
R45_H	dvojsklo Standard	1,3	1,0	33 (-2;-6) dB	2	52	
R49_K	trojsklo Standard	1,1	0,7	33 (-1;-4) dB	2	47	
R49_H	trojsklo Standard	1,1	0,7	33 (-1;-4) dB	2	47	

**Kyvné okno na elektrický pohon Designo R4**

R45_K E_	dvojsklo Standard	1,3	1,0	32 (-2;-6) dB	2	52	
R45_H E_	dvojsklo Standard	1,3	1,0	33 (-2;-6) dB	2	52	
R49_K E_	trojsklo Standard	1,1	0,7	32 (-1;-4) dB	2	47	
R49_H E_	trojsklo Standard	1,1	0,7	32 (-1;-4) dB	2	47	

**Výsuvně kyvné okno Designo R7**

R79_K	trojsklo Standard	1,1	0,7	33 (-1;-4) dB	2	47	
R79_H	trojsklo Standard	1,1	0,7	33 (-1;-4) dB	2	47	
R79C K	trojsklo Comfort	1,0	0,6	33 (-1;-4) dB	2	40	
R79C H	trojsklo Comfort	1,0	0,6	33 (-1;-4) dB	2	40	

**Kyvné okno Designo R6**

R69G K	trojsklo Comfort	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	38	
R69G H	trojsklo Comfort	1,0	0,8	38 (-1;-4) dB	3	38	
R69P K	trojsklo Premium	0,86	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38	
R69P H	trojsklo Premium	0,88	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38	
R66E K	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	4	43	
R66E H	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	4	43	

**Kyvné okno na elektrický pohon Designo R6**

R69G K E_	trojsklo Comfort	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	38	
R69G H E_	trojsklo Comfort	1,0	0,8	38 (-1;-4) dB	3	38	
R69P K E_	trojsklo Premium	0,86	0,6	37 (-2;-5) dB	3	38	
R69P H E_	trojsklo Premium	0,88	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38	

**Výklopné/kyvné okno Designo R8**

R89G K	trojsklo Comfort	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	38	
R89G H	trojsklo Comfort	1,0	0,8	38 (-1;-4) dB	3	38	
R89P K	trojsklo Premium	0,86	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38	
R89P H	trojsklo Premium	0,88	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38	
R86E K	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	4	43	
R86E H	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	4	43	

**Výklopné/kyvné okno na elektrický pohon Designo i8**

i89G K EF	trojsklo Comfort	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	38	
i89P K EF	trojsklo Premium	0,86	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38	
i86E K EF	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	4	43	

	Tv (%) Součinitel prostupu světelného slunečního záření DIN EN 410	Zasklení VSG = lepené bezpečnostní sklo ESG = kalené bezpečnostní sklo TVG = tepelně zpevněné sklo	Požární vlastnosti DIN EN 13501-1	Odolnost proti vnějšímu požáru	Odolnost proti nárazu DIN EN 13049	Sklon střechy
	72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	72	ESG4/16/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	72	ESG4/16/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	20°-65°
	59	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	59	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	20°-65°
	55	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	55	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	64	VSG8/7/ESG4/7/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	64	VSG8/7/ESG4/7/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	55	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	55	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	55	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	64	VSG8/7/ESG4/7/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	64	VSG8/7/ESG4/7/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	64	VSG8/7/ESG4/7/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°

Technické parametry doplňkových oken

Typ okna	Název zasklení	U_w – okna s WD (W/m ² K)	U_g – skla (W/m ² K)	R_w – hlukový útlum	Třída zvukové izolace	g (%)	
		Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD	Součinitel prostupu tepla sklem			Celkový čísel prostupu sluneční energie	
		DIN EN ISO 10077 DIN EN ISO 12567-2	DIN EN 673	EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1		DIN EN 410	

**Tepelně-izolační výlez R3**

R35_ K D	dvojsklo Standard	1,3	1,0	32 (0;-2) dB	2	52	
R35_ H D	dvojsklo Standard	1,3	1,0	33 (-2;-6) dB	2	52	
R39_ K D	trojsklo Standard	1,1	0,7	35 (-1;-3) dB	2	47	
R39_ H D	trojsklo Standard	1,1	0,7	33 (-1;-2) dB	2	47	

**Tepelně-izolační výlez R8**

R89G K D	trojsklo Comfort	0,99	0,8	41 (-2;-4) dB	3	38	
R89P K D	trojsklo Premium	0,86	0,6	40 (-2;-6) dB	3	38	

**Střešní okno pro odvod kouře R5**

R58_ K RA	dvojsklo Comfort	1,3	1,1	38 (-2;-5) dB	2	51	
R58_ H RA	dvojsklo Comfort	1,3	1,1	37 (-1;-5) dB	2	51	

**Bezpečnostní únikový výlez R8**

R89G K SA	trojsklo Comfort	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	38	
R89G H SA	trojsklo Comfort	1,0	0,8	38 (-1;-4) dB	3	38	
R89P K SA	trojsklo Premium	0,86	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38	
R89P H SA	trojsklo Premium	0,88	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38	

Fasádní okno pro napojení střešního okna R1

R18F K FA	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	38 (-1;-5) dB		47	
R18F H FA	dvojsklo Comfort	1,2	1,0	36 (-1;-5) dB		48	
R19F K FA	trojsklo Comfort	0,81	0,6	35 (-2;-6) dB		54	
R19F H FA	trojsklo Comfort	0,94	0,6	30 (-2;-6) dB		50	



	Tv (%) Součinitel prostupu světelného slunečního záření DIN EN 410	Zasklení VSG = lepené bezpečnostní sklo ESG = kalené bezpečnostní sklo TVG = tepelně zpevněné sklo	Požární vlastnosti DIN EN 13501-1	Odolnost proti vnějšímu požáru	Odolnost proti nárazu DIN EN 13049	Sklon střechy
	72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	72	ESG4/16/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	55	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	71	ESG4/14/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°
	71	ESG4/14/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°
	55	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	69					
	67					
	74					
	70					

Technické parametry oken RotoQ

Typ okna	Název zasklení	U_w – okna s WD (W/m ² K)	U_g – skla (W/m ² K)	Rw – hlukový útlum	Třída zvukové izolace	g (%)
		Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD	Součinitel prostupu tepla sklem			Celkový činitel prostupu sluneční energie
		DIN EN ISO 10077 DIN EN ISO 12567-2	DIN EN 673	EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1		DIN EN 410



Kyvné okno RotoQ

Q42S K	dvojsklo Standard	1,1	1,0	33 (-1;-4) dB	2	52	
Q42S H	dvojsklo Standard	1,1	1,0	33 (-1;-4) dB	2	52	
Q42C K	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	37 (-2;-5) dB	3	51	
Q42C H	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	37 (-1;-5) dB	3	51	
Q43C K	trojsklo Comfort	0,90	0,7	38 (-2;-6) dB	3	44	
Q43C H	trojsklo Comfort	0,90	0,7	38 (-2;-5) dB	3	44	
Q43P K	trojsklo Premium	0,77	0,5	38 (-1;-5) dB	3	45	
Q43P H	trojsklo Premium	0,77	0,5	38 (-2;-5) dB	3	45	
Q43A K	trojsklo Acoustic	0,78	0,5	44 (-2;-6) dB	4	43	
Q43A H	trojsklo Acoustic	0,78	0,5	42 (-2;-5) dB	4	43	



Kyvné okno na elektrický pohon RotoQ

Q42S K E_	dvojsklo Standard	1,1	1,0	33 (-1;-4) dB	2	52	
Q42S H E_	dvojsklo Standard	1,1	1,0	33 (-1;-4) dB	2	52	
Q42C K E_	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	37 (-2;-5) dB	3	51	
Q42C H E_	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	37 (-1;-5) dB	3	51	
Q43C K E_	trojsklo Comfort	0,90	0,7	38 (-2;-6) dB	3	44	
Q43C H E_	trojsklo Comfort	0,90	0,7	38 (-2;-5) dB	3	44	
Q43P K E_	trojsklo Premium	0,77	0,5	38 (-1;-5) dB	3	45	
Q43P H E_	trojsklo Premium	0,77	0,5	38 (-2;-5) dB	3	45	
Q43A K E_	trojsklo Acoustic	0,78	0,5	44 (-2;-6) dB	4	43	
Q43A H E_	trojsklo Acoustic	0,78	0,5	42 (-2;-5) dB	4	43	



Tv (%) Součinitel prostupu světelného slunečního záření DIN EN 410	Zasklení VSG = lepené bezpečnostní sklo ESG = kalené bezpečnostní sklo	Požární vlastnosti	Odolnost proti vnějšímu požáru	Odolnost proti nárazu	Sklon střechy
---	---	---------------------------	---	------------------------------	----------------------

	72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	72	ESG4/16/4	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	61	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	61	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	61	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	61	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	63	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	63	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°

	72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	72	ESG4/16/4	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	61	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	61	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	61	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	61	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	63	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	63	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°

Záruka Roto

Značka Roto znamená kvalitu. Kvalitní materiály, mnohaleté zkušenosti ve výrobě pokrokových střešních oken a technologie, které udávají směr, vám poskytují nejvyšší jistotu. Za to Vám ručíme svým jménem.



15 let záruka na materiál střešních oken Roto v případě

- rozbití skla kroupami u oken s vnějším bezpečnostním zasklením ESG
- prasknutí či rozlomení kování na dvě části nebo na více částí při běžném používání a namáhání výrobku
- prasknutí profilu rámu při zatížení, které odpovídá jakostním a zkušebním podmínkám RAL 716/1



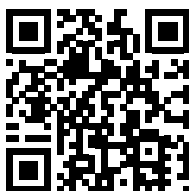
5 let záruka na materiálové, konstrukční a/nebo výrobní vady

- na střešní okna Roto, pokud není pokryto zárukou dle bodů 1 a 3 (viz podrobné záruční podmínky), a lemování
- v případě tvoření kondenzátu uvnitř izolačního dvojskla



2 roky záruka na materiálové, konstrukční a/nebo výrobní vady

- na příslušenství střešních oken Roto (vnější a vnitřní stínicí prvky apod.)
- na elektrické součástky (nezávisle na tom, zda jsou předmontované nebo byly prodány jednotlivě jako např. motory, řízení, dálkové ovládání, senzory) nebo pohyblivé části střešních oken Roto
- na originální náhradní díly Roto



Podrobné záruční podmínky naleznete na www.roto-frank.com/cz/dst/zaruka nebo naskenováním QR kódu.

Kontakty

Česká republika

Region 1: Kraj Jihočeský,
Středočeský (okresy: Benešov,
Příbram)

 (+420) 725 710 847

Region 2: Kraj Karlovarský,
Liberecký, Středočeský (okres:
Mělník), Ústecký

 (+420) 724 551 971

Region 3: Kraj Hradecký,
Pardubický, Středočeský
(okresy: Kolín, Kutná Hora,
Mladá Boleslav, Nymburk)

 (+420) 602 764 163

Region 4: Kraj Jihomoravský
(okres: Znojmo), Vysočina

 (+420) 602 773 008

Region 5: Kraj Praha,
Středočeský (okresy: Praha –
východ, Praha – západ)

 (+420) 602 764 162

Region 6: Kraj
Moravskoslezský, Olomoucký
(okresy: Olomouc, Prostějov,
Přerov), Zlínský (okresy:
Kroměříž, Vsetín, Zlín)

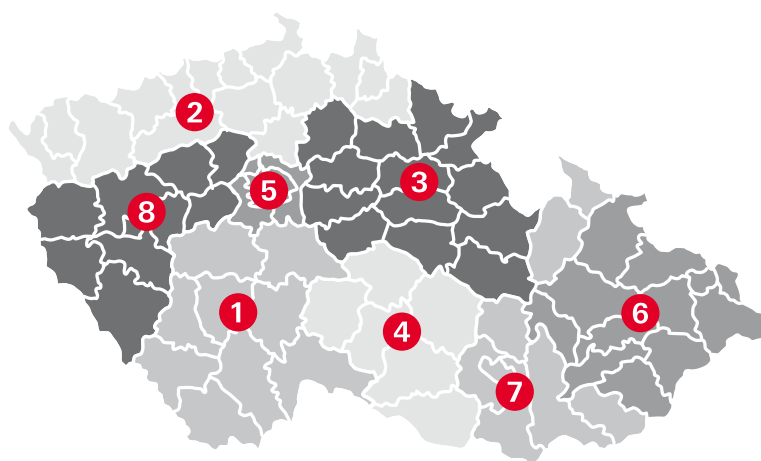
 (+420) 725 855 833

Region 7: Kraj Jihomoravský
(okresy: Blansko, Brno –
město, Brno – venkov, Břeclav,
Hodonín, Vyškov), Olomoucký
(okresy: Jeseník, Šumperk),
Zlínský (okres: Uherské
Hradiště)

 (+420) 724 823 504

Region 8: Kraj Plzeňský,
Středočeský (okresy: Beroun,
Kladno, Rakovník)

 (+420) 606 780 309



Technická podpora

Regiony 3,4,6,7:

 (+420) 602 544 224

Regiony 1,2,5,8:

 (+420) 724 931 945

 (+420) 272 651 428

 roto.cz@rotofrank.com

Máte reklamaci / technický dotaz?



Pro dotazy technického rázu
vyplňte, prosím, servisní formulář.
Následně Vás budeme kontaktovat.

Máte obecný dotaz k produktům nebo ceně?



Pro dotazy obecného rázu vyplňte,
prosím, kontaktní formulář.
Následně Vás budeme kontaktovat.

www.rotostresniokna.cz



Ceník online



ROTO střešní okna s.r.o.
Průmyslová 1306/7
102 00 Praha 10 – Hostivař
Česká republika

(+420) 272 651 428
roto.cz@rotofrank.com

www.rotostresniokna.cz